KENWOOD

DNN991HD
DNN9710BT

CONNECTED NAVIGATION SYSTEM
Quick Start Guide
SISTEMA DE NAVEGACIÓN CONECTADO
Guía de inicio rápido

JVCKENWOOD Corporation

You can update the system by connecting a USB device containing an update file.
For updating the system, visit <http://www2.jvckenwood.com/cs/ce/>.

Puede actualizar el sistema conectando un dispositivo USB que incluya un archivo de actualización.
Para actualizar el sistema, visite <http://www2.jvckenwood.com/cs/ce/>.

Take the time to read through this instruction manual.
Familiarity with installation and operation procedures will help you obtain the best performance from your new GPS Navigation System.

For your records

Record the serial number, found on the back of the unit, in the spaces designated on the warranty card, and in the space provided below. Refer to the model and serial numbers whenever you call upon your Kenwood dealer for information or service on the product.

Model DNN991HD/ DNN9710BT Serial number _____

US Residence Only

Register Online

Register your Kenwood product at **www.Kenwoodusa.com**

© 2014 JVC KENWOOD Corporation
LVT2542-001B (KN/RN)

Contents

About The Quick Start Guide 2

Precautions 3

Safety Precautions and Important Information 5

Features of Connected systems 6

First Step 7

Functions of the Buttons on the Front Panel 10

Common Operation 11

Login 12

Operation on the Home Screen 12

How to Use the Navigation System 13

How to Play Music 15

How to Play Movie 17

How to Listen to the Radio/ HD Radio™ tuner/ SiriusXM® 17

How to Make a Phone Call 18

Installation 19

iPod/ iPhone/ Android setup 27

About this Unit 30

About The Quick Start Guide

This Quick Start Guide describes basic functions of this unit.
For functions not described in this Guide, refer to the Instruction Manual on the following website:

http://manual.kenwood.com/edition/im383/

To refer to the Instruction Manual, a PC loaded with Microsoft® Windows XP/Vista/7/8 or Mac OS X® 10.4 or later is required in addition to Adobe® Reader™ 7.1 or Adobe® Acrobat® 7.1 or later.
The Instruction Manual is subject to change for modification of specifications and so forth. Be sure to download the latest edition of the Instruction Manual for reference.

✎ NOTE

- The panels shown in this guide are examples used to provide clear explanations of the operations. For this reason, they may be different from the actual panels.
- In operation procedures, bracket shape indicates the key or button you should control.
  < >: indicates the name of panel buttons.
  [ ]: indicates the name of touch keys

Precautions

⚠WARNING

■ To prevent injury or fire, take the following precautions:

- To prevent a short circuit, never put or leave any metallic objects (such as coins or metal tools) inside the unit.
- Do not watch or fix your eyes on the unit's display when you are driving for any extended period.
- If you experience problems during installation, consult your Kenwood dealer.

■ Precautions on using this unit

- When you purchase optional accessories, check with your Kenwood dealer to make sure that they work with your model and in your area.
- You can select language to display menus, audio file tags, etc. See ***Language setup (P.132)*** in the Instruction Manual.
- The Radio Data System or Radio Broadcast Data System feature won't work where the service is not supported by any broadcasting station.

■ Protecting the monitor

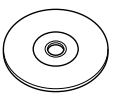
To protect the monitor from damage, do not operate the monitor using a ballpoint pen or similar tool with the sharp tip.

■ Lens fogging

When you turn on the car heater in cold weather, dew or condensation may form on the lens in the disc player of the unit. Called lens fogging, this condensation on the lens may not allow discs to play. In such a situation, remove the disc and wait for the condensation to evaporate. If the unit still does not operate normally after a while, consult your Kenwood dealer.

■ Precautions on handling discs

- Do not touch the recording surface of the disc.
- Do not stick tape etc. on the disc, or use a disc with tape stuck on it.
- Do not use disc type accessories.
- Clean from the center of the disc and move outward.
- When removing discs from this unit, pull them out horizontally.
- If the disc center hole or outside rim has burrs, use the disc only after removing the burrs with a ballpoint pen etc.
- Discs that are not round cannot be used.



- 8-cm (3 inch) discs cannot be used.
- Discs with coloring on the recording surface or discs that are dirty cannot be used.
- This unit can only play the CDs with
  This unit may not correctly play discs which do not have the mark.
- You cannot play a disc that has not been finalized. (For the finalization process see your writing software, and your recorder instruction manual.)

■ Erase the personal information

Before giving or selling this unit to others, be sure to delete the information (mail, search logs, etc.) stored in this unit by yourself and confirm that the data has been deleted.
We shall not be liable for any damage caused by leakage of undeleted data.

1. Press the <HOME> button.
2. Press the <MENU> button.
3. Touch [Settings].
4. Touch [Backup & Reset].
5. Touch [Factory data reset].
6. Enter owner password. Touch [Rest].
7. Touch [ERASE].

■ Acquiring GPS signal

The first time you turn on this unit, you must wait while the system acquires satellite signals for the first time. This process could take up to several minutes. Make sure your vehicle is outdoors in an open area away from tall buildings and trees for fastest acquisition.

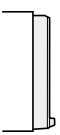
After the system acquires satellites for the first time, it will acquire satellites quickly each time thereafter.

■ About the front panel

When removing the product from the box or installing it, the front panel may be positioned at the angle shown in (Fig. 1). This is due to the characteristics of mechanism the product is equipped with.

When the product is first powered on works properly, the front panel will automatically move into the position (initial setting angle) shown in (Fig. 2).

(Fig. 1)



(Fig. 2)

■ Cleaning The Unit

If the faceplate of this unit is stained, wipe it with a dry soft cloth such as a silicon cloth. If the faceplate is stained badly, wipe the stain off with a cloth moistened with neutral cleaner, then wipe it again with a clean soft dry cloth.

⚠ CAUTION

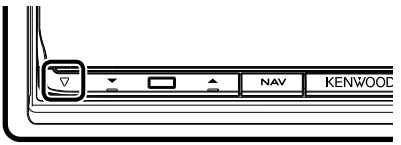
- Applying spray cleaner directly to the unit may affect its mechanical parts. Wiping the faceplate with a hard cloth or using a volatile liquid such as thinner or alcohol may scratch the surface or erase screened print.

■ How To Reset Your Unit

If the unit or the connected unit fails to operate properly, reset the unit.

1 Press the <Reset> button.

The unit returns to factory settings.



✎ NOTE

- Disconnect the USB device before pressing the <Reset> button. Pressing the <Reset> button with the USB device connected can damage the data stored in the USB device. For how to disconnect the USB device, see ***How to Play Music (P.15)***.
- When the unit is turned on after resetting, the Initial SETUP screen appears. See ***First Step (P.7)***.

Safety Precautions and Important Information

Read this information carefully before starting to operate the Kenwood Car Navigation System and follow the instructions in this manual. Neither Kenwood nor Garmin shall be liable for problems or accidents resulting from failure to observe the instructions in this manual.

⚠WARNINGS

Failure to avoid the following potentially hazardous situations could result in an accident or collision resulting in death or serious injury.

When navigating, carefully compare information displayed on the navigation system to all available navigation sources, including information from street signs, visual sightings, and maps. For safety, always resolve any discrepancies or questions before continuing navigation.
Always operate the vehicle in a safe manner.
Do not become distracted by the navigation system while driving, and always be fully aware of all driving conditions. Minimize the amount of time spent viewing the screen of the navigation system while driving, and use voice prompts when possible.
Do not enter destinations, change settings, or access any functions requiring prolonged use of the navigation system controls while driving. Stop your vehicle in a safe and legal manner before attempting such operations.
Keep the system volume at a low enough level to be able to hear outside noises while driving. If you can no longer hear outside noises, you may be unable to react adequately to the traffic situation. This may cause accidents.
The navigation system will not display the correct current position of the vehicle the first time it is used after purchase, or if the vehicle battery is disconnected. GPS satellite signals will soon be received, however, and the correct position will be displayed.
Be careful of the ambient temperature. Using the navigation system at extreme temperatures can lead to malfunction or damage. Also note that the unit can be damaged by strong vibration, by metal objects, or by water getting inside the unit.

⚠CAUTIONS

Failure to avoid the following potentially hazardous situations may result in injury or property damage.

The navigation system is designed to provide you with route suggestions. It does not reflect road closures or road conditions, weather conditions, or other factors that may affect safety or timing while driving.
Use the navigation system only as a navigational aid. Do not attempt to use the navigation system for any purpose requiring precise measurement of direction, distance, location, or topography.
The Global Positioning System (GPS) is operated by the United States government, which is solely responsible for its accuracy and maintenance. The government system is subject to changes that could affect the accuracy and performance of all GPS equipment, including the navigation system. Although the navigation system is a precision navigation device, any navigation device can be misused or misinterpreted and, therefore, become unsafe.

IMPORTANT INFORMATION

◨ Vehicle Battery Preservation

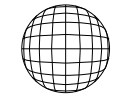
This navigation system can be used when the ignition key is turned to ON or ACC. To preserve the battery, however, it should be used with the engine running whenever possible. Using the navigation system for a long time with the engine switched off can cause the battery to run down.

◨ Map Data Information

One of the goals of Garmin is to provide customers with the most complete and accurate cartography that is available to us at a reasonable cost. We use a combination of governmental and private data sources, which we identify in product literature and copyright messages displayed to the consumer. Virtually all data sources contain some inaccurate or incomplete data. In some countries, complete and accurate map information is either not available or is prohibitively expensive.

Features of Connected systems

By connecting this unit to Internet, you can use various services.



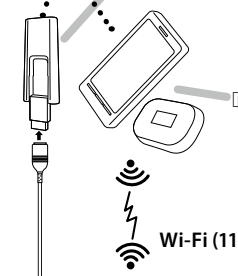
■ Cooperation with Route Collector site

- Destinations and routes specified on the PC can be input to this navigation system.
- The routes you have traveled and the songs you have listened to can be logged.
- By uploading music files to Dropbox and creating a play list on Route Collector site, you can listen to music anywhere through streaming without music files on this unit.
- Speech to Text (STT) and Text to Speech (TTS).

■ Use of internet service

- Streaming service such as YouTube, Aupeo!, iHeartRadio*.
- Internet service such as email, Gmail, Google calendar, and social networking service such as Facebook and Twitter.
- Information (weather*, traffic*, RSS, etc.) service.

4G, 3G, LTE or EDGE



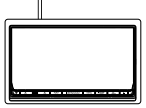
■ 4G/ 3G Dongle (DNN991HD)

- Connect to the Internet directly with 4G/3G Dongle. The Internet device like smartphone is not necessary.

■ Wi-Fi access point

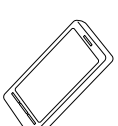
- Connect to Internet using the tethering function of your smartphone or an Internet device.

Wi-Fi (11n/g/b)



■ About the account

- To use internet services via this system, you need to create an account in the Route Collector site.
- In addition to the owner account, you can register up to four user accounts.
- You can use a guest account as well.
- By switching among accounts, you can secure the privacy when using the mail feature or social media.



■ Wi-Fi hotspot

- This unit becomes the Wi-Fi access point and you can enjoy music and video in a smartphone Wi-Fi connected by Kenwood Wireless Link.

✎ Notes

You can use following feature for 2 years after registration of the owner account. To use it continuously, a usage fee is required. For details, see web site of Route Collector.
http://www.route-collector.com/

- Weather (by INRIX)*
- Traffic (by INRIX)*
- Dynamic Parking (by INRIX)*
- Fuel Prices (by INRIX)*
- Real-Time Traffic Camera (by INRIX)*
- Movie Show Times (by WWM)*
- TTS (by Nuance)
- STT (by Nuance)

To use the following services, you need to register the corresponding free or paid accounts.

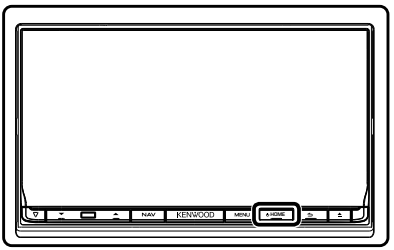
- Aupeo!
- Facebook
- Twitter
- Gmail (by Google)
- Google calendar (by Google)
- Dropbox
- iHeartRadio*

* DNN991HD only

First Step

Power on the unit and perform some setup steps before using.

1 Press the <⏻HOME> button.

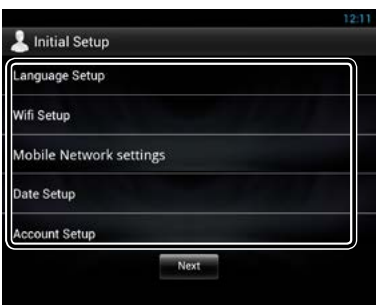


The unit is turned on.

✎ NOTE

- "Initial setup" also appears when the unit is reset.

2 Touch the corresponding key and set the item.



Language Setup

Select the language used for the GUI and input methods. Default is "English (United States)".

1) Touch [Language Setup].
2) Select a language from the list.

WiFi Setup

Configure settings for connection to Wi-Fi.

1) Touch [WiFi Setup].
2) Slide Wi-Fi to ON.
3) Select the Wi-Fi access point to register from the list.
4) Enter the Password.
5) Touch [Connect].

After setting, press the < ⮌ > button.

Mobile Network settings (DNN991HD)

Set the direct Internet connection with 4G/3G Dongle.

1) Touch [Mobile Network settings].
2) Touch [Mobile Network configuration].
3) Enter the network information.
4) Touch [Save].
5) Touch [Mobile Network].

After setting, press the < ⮌ > button.

Date Setup

Set the date and time.

1) Touch [Date Setup].
2) Touch [Select time zone].
3) Select a time zone.

After setting, press the < ⮌ > button.

Account Setup

Set the information about the user of this unit.

1) Touch [Account Setup].

See ***Types of accounts***, ***Create User Account*** and ***Set Owner Account***.

• **Types of accounts**

Administrator

As Administrator, you can create an owner account and perform initial setup.

You can log in to the system if you have not created an owner account.

Guest

An account for guests such as your friends.

The guest can operate this unit, but cannot use the functions related to mail, social media, and Route Collector site.

Owner

The account for the person who manages this unit.

The owner can use the functions related to mail, social media, and Route Collector site.

You can register users such as your family.

User

The account for the user of this unit.

The user can use the functions related to mail, social media, and Route Collector site.

You can register up to 4 user accounts.

• **Create User Account**

✎ Preparation

- To register yourself in the Route Collector site as a user, you need a mail address.
- You can register yourself via the Web. http://www.route-collector.com/
- This step may be skipped if you have already registered yourself in the Route Collector site.

1) Touch [Create Account].
2) Enter account information.
   You cannot register an account which has already been used. Register another account name.
3) Touch [OK].
   The account is temporarily registered in the Route Collector site.
4) Activate the account.
   A confirmation mail is sent to the registered mail address. Open the indicated URL to complete account registration.

• **Set Owner Account**

1) Touch [Set Owner Account].
2) Enter account information.
   Enter the information registered in the Route Collector site.
3) Touch [OK].

3 Touch [Next].

4 Touch the corresponding key and set the item.

Locale

Select the country for the navigation system. The language, the distance unit, and the gasoline unit are set.

After setting, touch [Enter].

Language

Select the language used for the control screen and setting items. Default is "American English (en)".

After setting, touch [Enter].

Angle

Adjust the position of the monitor. Default is "0".

After setting, touch [⮌].

Color

Set the screen and button illumination color. You can select whether to perform color scan and adjust scanning color.

After setting, touch [⮌].

EXT SW

Control the external devices.

After setting, touch [⮌].

Camera

Set the parameters for the camera.

After setting, touch [⮌].

OEM SETUP (North America Sales area only)

This function requires a commercial adaptor.

Consult your Kenwood dealer for details.

DEMO

Set the demonstration mode. Default is "ON".

5 Touch [Finish].

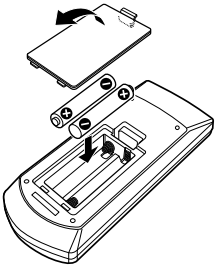
✎ NOTE

- For details on operations of each setting, refer to the Instruction Manual.

6 Touch [Administrator] or [Owner].

■ How to prepare the remote control

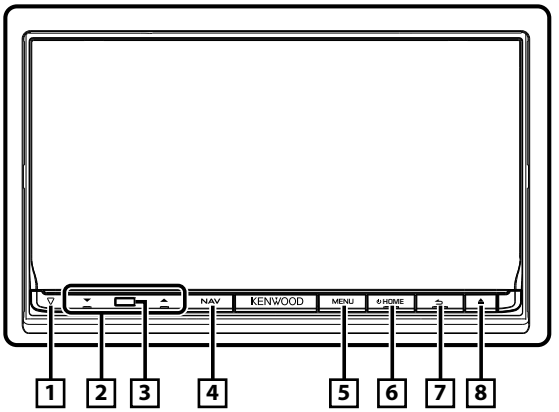
Insert two "AAA"/"R03"-size batteries with the ⊕ and ⊖ poles aligned properly, following the illustration inside the case.

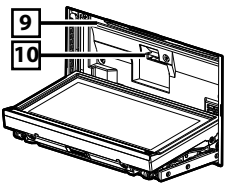


⚠ CAUTION

- Put the remote controller in a place where it will not move during braking or other operations. A dangerous situation could result, if the remote controller falls down and gets wedged under the pedals while driving.
- Do not leave the battery near fire or under direct sunlight. A fire, explosion or excessive heat generation may result.
- Do not recharge, short, break up or heat the battery or place it in an open fire. Such actions may cause the battery to leak fluid. If spilled fluid comes in contact with your eyes or on clothing, immediately rinse with water and consult a physician.
- Place the battery out of reach of children. In the unlikely event that a child swallows the battery, immediately consult a physician.

Functions of the Buttons on the Front Panel





No.	Name/ Motion
1	**▽ (Reset)** • If the unit or the connected unit fails to operate properly, the unit returns to initial settings when this button is pressed ***(Instruction Manual P.157)***. • If the SI function is turned on, this indicator flashes when the vehicle ignition is off ***(Instruction Manual P.132)***.
2	**▲, ▼ (Vol)** • Adjusts volume.
3	**Remote Sensor** • Receives the remote control signal.
4	**NAV** • Displays the navigation screen. • Pressing for 1 second switches camera view display on/off.
5	**MENU** • Displays the option menu screen. • Pressing for 1 second switches AV out sources.
6	**HOME** • Displays the Home screen ***(P.12)***. • Pressing for 1 second turns the power off. • When the power off, turns the power on.

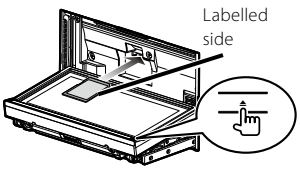
No.	Name/ Motion
7	**⮌ (Back)** • Return to the previously viewed screen. • Pressing for 1 second displays the Hands Free screen ***(Instruction Manual P.122)***.
8	**⏏ (Eject)** • Ejects the disc. • When the panel is opened, pressing closes the panel and pressing for 1 second ejects the disc forcibly. • When the panel is closed, pressing for 1 second fully opens the panel to the location of the SD card slot.
9	**Disc insert slot** • A slot to insert a disc media.
10	**SD card slot** • DNN991HD: A slot to insert an SD card. • DNN9710BT: An SD card slot for upgrading the map. For how to upgrade the map, refer to the instruction manual of the navigation system.

■ How to insert an SD card

1) Press [8] <⏏> button for 1 second.
   The panel fully opens.
2) Hold the SD card as the illustration in the right and insert it into the slot until it clicks.

• To eject the card:

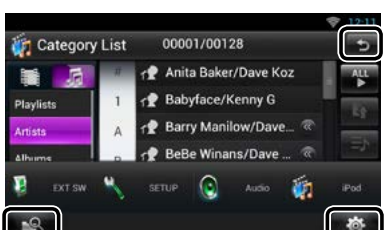
Push the card until it clicks and then remove your finger from the card.
The card pops up so that you can pull it out with your fingers.



Common Operation

■ General

There are some functions which can be operated from most screens.



(Mixed Media Search)

Touch to display the Mixed Media Search screen.

(Quick menu)

Touch to display the quick menu. The content of the menu are as follows.

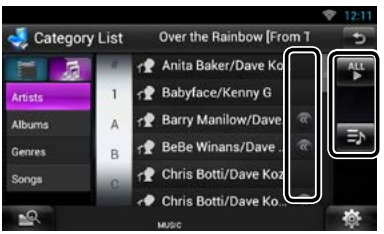
: Touch to turn on or off the external device power supply.
: Displays the SETUP Menu screen.
: Displays the Audio Control Menu screen.
: Displays the control screen of current source. Icon feature differs depending on the source.

(RETURN)

Returns to previous screen.

■ List screen

There are some common function keys in the list screens of most sources.



(Scroll)

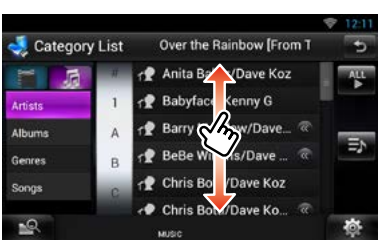
Touch to scroll through texts on the display.

etc.

Touch keys with various functions are displayed here.
Displayed keys differ depending on the current audio source, status, etc.
For examples, see ***List screen (P.24)*** in the Instruction Manual.

■ Flick scrolling

You can scroll the list screen by flicking the screen up/down or right/left.



Login

1 Press the <HOME> button to turn the power on.

2 Select the login user.

3 Enter the password.

(Password)

Enter the registered password.

If you selected Administrator or Guest, this screen is not displayed.

[Auto Login?]

Checking this checkbox allows you to log in to the system automatically from the next time.

[Login]

Log in to the system.

✎ NOTE

- If you forgot your password, create your new password on the Route Collector site. http://www.route-collector.com/

Operation on the Home Screen

1 Press the <HOME> button to display the Home screen.

2 Flick the screen left or right to select the Service panel, Media panel, Source launcher panel, or Network contents panel.

1 Service panel

Weather widget: Displays the weather forecast for the selected region.

Network widget: Displays the schedule, SNS, or RSS.

2 Media panel

Now playing: Displays the title of the song being played or the name of the station you are listening to, and allows you to perform simple operations.

Media widget: Displays the Summary board that shows the songs you marked with Like and the playback history, and the Photo frame that shows photos.

3 Source launcher panel

Allows you select a source.

4 Network contents panel

Allows you to select a network-related application.

■ Source launcher panel

(Shortcut)

You can register sources you use frequently so that you can start them quickly.

(All source list)

Displays all sources.

- **All source list**

(All source list)

You can scroll the list screen by flicking the screen up/down.

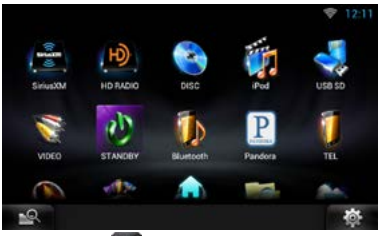
(Home)

Returns to the Source launcher panel.

- **Moving or deleting of an icon on the Source launcher panel**

1) Touch and hold the icon.
2) Drag the icon to the desired position or Recycle Bin.

- **Adding of a shortcut icon to Source launcher panel**



1) Touch [ ] in Source launcher panel.
2) Touching the icon continuously to display the Source launcher panel screen.
3) Drag the icon to an empty space.

How to Use the Navigation System

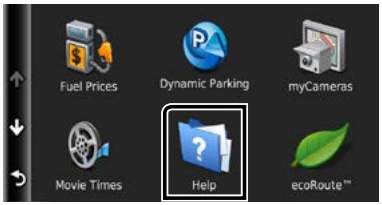
1 Press the <NAV> button to display the navigation screen.

2 Operate the desired function from the Main Menu screen.

1	GPS satellite strength.
2	Finds a destination.
3	Views the map.
4	Uses the Apps such as ecoRoute and Help.
5	Adjusts the settings.

✎ NOTE

- You can get additional information about using the navigation system from Help. To display Help, touch [Apps] and then touch [Help].



- For more information about your navigation system, download the latest version of the Owner's Manual from ***manual.kenwood.com/edition/im383***

3 Enter your destination and start the guidance.

• Finding points of interest

1) Touch [Where To?].
2) Select a category and a subcategory.
3) Select a destination.
4) Touch [Go!].

✎ NOTE

- To enter letters contained in the name, touch the Search bar and enter the letters.

4 Follow your route to the destination.

✎ NOTICE

- The speed limit icon feature is for information only and does not replace the driver's responsibility to abide by all posted speed limit signs and to use safe driving judgment at all times. Garmin and JVC KENWOOD will not be responsible for any traffic fines or citations that you may receive for failing to follow all applicable traffic laws and signs.

Your route is marked with a magenta line. As you travel, your navigation system guides you to your destination with voice prompts, arrows on the map, and directions at the top of the map. If you depart from the original route, your navigation system recalculates the route.

1	Views the Next Turn page or the junction view page, when available.
2	Views the Turn List page.
3	Views the Where Am I? page.
4	Stops the currents route.
5	Displays traffic information on the route.
6	Returns to the Main Menu.
7	Displays a different data field.
8	Views the Trip Computer.
9	Displays more options.

✎ NOTE

- Touch and drag the map to view a different area of the map.
- A speed limit icon could appear as you travel on major roadways.

• Adding a stop

1) While navigating a route, touch [ ] and then touch [Where To?].
2) Search for the extra stop.
3) Touch [Go!].
4) Touch [Add to Active Route] to add this stop before your final destination.

• Taking a detour

1) While navigating a route, touch [ ].
2) Touch [ ].

■ Other Features

• Manually avoiding traffic on your route

1) From the map, touch the traffic icon.
2) Touch [Traffic On Route].
3) If necessary, touch the arrows to view other traffic delays on your route.
4) Touch [ ] > [Avoid].

- **Viewing the traffic map**
  1) The traffic map shows color-coded traffic flow and delays on nearby.
- **About traffic**

✎ NOTICE

- Traffic service is not available in some areas or countries.
- Garmin and JVC KENWOOD are not responsible for the accuracy or timeliness of the traffic information.
- Your navigation system can receive traffic information using the built-in traffic receiver or a subscription to INRIX Traffic Service. The traffic receiver must be in data range of a station transmitting traffic data to receive traffic information. The traffic subscription activates automatically after your navigation system acquires satellite signals while receiving traffic signals from the service provider. You can add other subscriptions at any time. For information about traffic receivers and coverage areas, go to ***www.garmin.com/kenwood***.

- **Updating the software**

  To update the navigation system software, you must have a USB mass storage device and an internet connection.
  1) Go to ***www.garmin.com/Kenwood***.
  2) Find your model and select [Software Updates] > [Download].
  3) Read and accept the terms of the Software License Agreement.
  4) Follow the instructions on the Web site to complete the installation of the software update.
- **Updating maps**

  You can purchase updated map data from Garmin or ask your Kenwood dealer or Kenwood service center for details.
  1) Go to ***www.garmin.com/Kenwood***.
  2) Select [Order Map Updates] for your Kenwood unit.
  3) Follow the Web site instructions to update your map.

How to Play Music

You can play audio files from music CD, disc media, USB storage device and iPod.

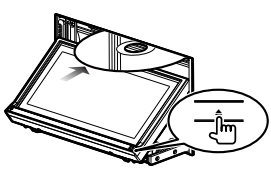
✎ NOTE

- For details on playable file format, media format, iPod model, etc., refer to the Instruction Manual. ***(P.158)***
- To connect with iPod/iPhone/Android the setting is necessary. Refer to ***iPod/ iPhone/ Android setup (P.27)***.

1 Connect the media you want to play as shown below.

Disc

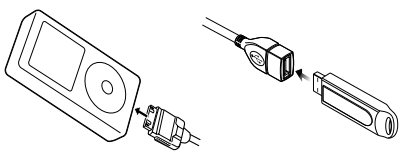
1) Press the <⏏> button to open the front panel.
2) Insert the disc into the slot.
   The panel closes automatically and playback starts.



- **To eject the disc:**
  1) Press the <⏏> button.

iPod, USB device

1) Connect the device with each cable.
   Playback starts.

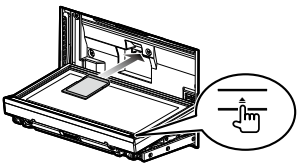


- **To disconnect the device:**
  1) Touch [⏏] on the screen and disconnect the device from the cable.

✎ NOTE

- It applies when you set the iPod/iPhone connection with cable.

- **SD card (DNN991HD)**
  1) Press the <⏏> button for 1 second to open the front panel.
  2) Hold the SD card as the diagram below and insert it into the slot until it clicks.
     Playback starts.



- **To remove:**
  1) Push the card until it clicks and then remove your finger from the card.
     The card pops up so that you can pull it out with your fingers.

2 Control the music you are listening to on the source control screen.

The following symbols indicate the keys on the screen.
The functions of the keys are the same despite the difference of the source you are listening to.

- **Basic operations from this screen**

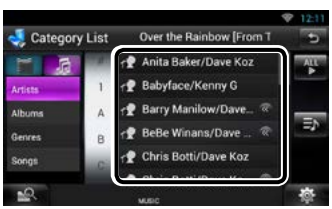
▶II
Plays or pauses.
■
Stops playing.
⏏
Disconnects the device.
I◀◀ ▶▶I
Searches the previous/next content.
I◀◀ ▶▶I or move the cursor in the center bar
Fast forwards or Fast backwards (Disc media, CD, USB device, SD card only):
Repeats current content.
Plays all contents in random order.

✎ NOTE
- For other operations, refer to the Instruction Manual.
- If desired key is not displayed in the multi-function bar, touch the [ ] to switch the menu.

3 Search the track/file you want to listen to.

- **List search**
  1) Touch center of the screen.
     The content list of the media being played is displayed.
     If the information of the current track only is displayed, touch and hold [ ] to switch the list display.

- **Refined search**
  1) Touch [ ].
  2) Touch the desired refinement method.
     The list is refined by the item you selected.
  3) Touch the desired item.



✎ NOTE
- For details on searching operations, refer to ***Search Operation (P.74)*** in the Instruction Manual.

How to Play Movie

You can play DVD video, Video CD (VCD), movie files from disc media, iPod and USB storage device.

✎ NOTE

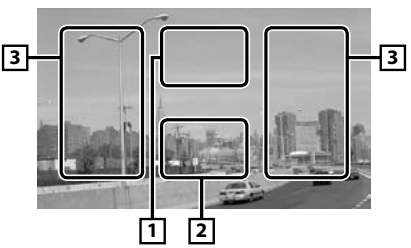
For details on playable file format, device format, etc., refer to the Instruction Manual.

1 Connect the media you want to play.

For the method of connecting, see ***How to Play Music (P.15)***.

2 Control the movie by touching the screen.

Each area on the screen has a separate function.



No.	Name/Motion
1	Displays the movie control screen.
2	Displays the Source Control screen.
3	• Searches the next/previous content or file. • Scrolling from center of display to left or right performs fast backward or fast forward. To stop fast backward/forward, touch center of the display.*1

- *1 For iPod/USB, this function may be unavailable depending on the playing file format.

✎ NOTE

- For operations on the source control screen, see ***How to Play Music (P.15)***.
  However, searching by category/link/album artwork is not available.

How to Listen to the Radio/ HD Radio™ tuner/ SiriusXM®

HD Radio tuner/ SiriusXM only by the DNN991HD.

1 Press the <HOME> button twice to the Source launcher panel.

2 Touch [ ] in the Source launcher panel.

3 Touch [TUNER], [HD Radio] or [SiriusXM].

The unit switches to the radio/ HD Radio tuner / SiriusXM (sold separately) source.

4 Operate on the source control screen.

- **Station search**
  1) Touch [ ].
  Sub function menu appears.
  2) Touch [AM] or [FM] to select the band. (Radio/ HD Radio tuner only)
  3) Radio/ HD Radio reception: Touch [|◄◄] or [►►|] to tune in the desired station.
  SiriusXM: Touch [CH ▼] or [CH ▲] to tune in the desired channel.

- **Auto memory (Radio/ HD Radio tuner only)**
  1) Touch [ ].
  Sub function menu appears.
  2) Touch [AM] or [FM] to select the band.
  3) Touch [ ].
  4) Touch [AME].
  5) Touch [|◄◄] or [►►|] in the sub function menu.
  Auto memory starts.
- **Recalling the preset station**
  1) Touch [P#].
  You can also display the preset list by touching the frequency display in the center.

✎ NOTE

- For other operations, see ***Radio, HD Radio™ tuner Operation (P.94)*** and ***SiriusXM® Satellite Radio Operation (P.102)*** in the Instruction Manual.

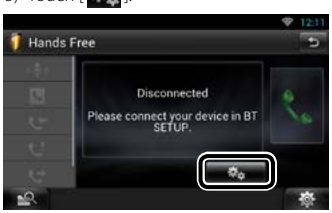
How to Make a Phone Call

You can use your Bluetooth cell-phone when paired to this unit.

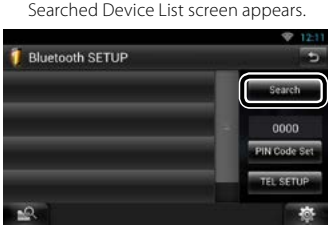
1 Register your cell-phone to the unit.

Follow as the procedures shown below. For detailed operation, see ***Registering from this unit (P.119)*** in the Instruction Manual.

1) Press the <HOME> button twice to the Source launcher panel.
2) Touch [ ] in the Source launcher panel.
3) Touch [STANDBY].
4) Press and hold the < > button.
5) Touch [ ].



6) Touch [Search].
Searched Device List screen appears.



7) Select your cell-phone from the displayed list in the Searched Device List screen.
8) Enter PIN code form the cell-phone.
Registering is completed.
The PIN code is set to "0000" as default.

2 Connect your cell-phone to the unit.

1) Touch the device name you want to connect in the Bluetooth SETUP screen.
2) Touch [ON] of [TEL(HFP)] in the BT Connection Settings screen.
The selected device is connected to the unit.

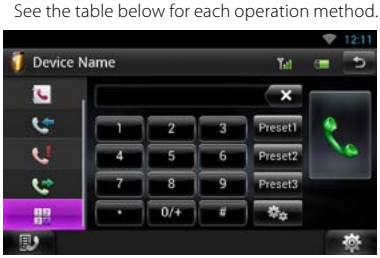
When registration of your cell-phone is completed, the phone book of the cell-phone is automatically downloaded to this unit.

✎ NOTE

- Touch [Audio(A2DP)] if you want to connect the device as an audio player.

3 Make or receive a phone call.

See the table below for each operation method.



Call by entering a phone number

1) Touch [ ].
2) Enter a phone number with number keys.
3) Touch [ ].

Call using call records

1) Touch [ ] (Incoming Calls), [ ] (Outgoing Calls), or [ ] (Missed Calls).
2) Select the phone number from the list.
3) Touch [ ].

Call using the phonebook

1) Touch [ ].
2) Select the name from the list.
3) Select the number from the list.
4) Touch [ ].

Call using the preset number

1) Touch [Preset #] to start calling the corresponding phone number.

Call by voice

You can make a voice call using the voice recognition function of the cell-phone.

1) Touch [ ].
2) Pronounce the name registered in the cell-phone.

✎ NOTE

- For detailed operation, see ***Using Hands-Free Feature (P.122)*** in the Instruction Manual.

Installation

■ Before Installation

Before installation of this unit, please note the following precautions.

⚠ WARNINGS

- If you connect the ignition wire (red) and the battery wire (yellow) to the car chassis (ground), you may cause a short circuit, that in turn may start a fire. Always connect those wires to the power source running through the fuse box.
- Do not cut out the fuse from the ignition wire (red) and the battery wire (yellow). The power supply must be connected to the wires via the fuse.

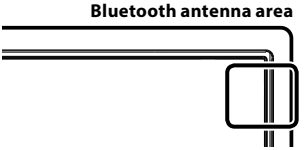
⚠ CAUTION

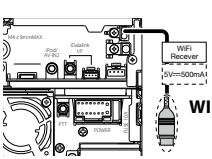
- Install this unit in the console of your vehicle. Do not touch the metal part of this unit during and shortly after the use of the unit. Metal part such as the heat sink and enclosure become hot.

✎ NOTES

- Mounting and wiring this product requires skills and experience. For best safety, leave the mounting and wiring work to professionals.
- Make sure to ground the unit to a negative 12V DC power supply.
- Do not install the unit in a spot exposed to direct sunlight or excessive heat or humidity. Also avoid places with too much dust or the possibility of water splashing.
- Do not use your own screws. Use only the screws provided. If you use the wrong screws, you could damage the unit.
- If the power is not turned ON ("PROTECT" is displayed), the speaker wire may have a short-circuit or touched the chassis of the vehicle and the protection function may have been activated. Therefore, the speaker wire should be checked.
- If your car's ignition does not have an ACC position, connect the ignition wires to a power source that can be turned on and off with the ignition key. If you connect the ignition wire to a power source with a constant voltage supply, such as with battery wires, the battery may be drained.
- If the console has a lid, make sure to install the unit so that the faceplate will not hit the lid when closing and opening.
- If the fuse blows, first make sure the wires aren't touching to cause a short circuit, then replace the old fuse with one with the same rating.

- Insulate unconnected wires with vinyl tape or other similar material. To prevent a short circuit, do not remove the caps on the ends of the unconnected wires or the terminals.
- Connect the speaker wires correctly to the terminals to which they correspond. The unit may be damaged or fail to work if you share the ⊖ wires or ground them to any metal part in the car.
- When only two speakers are being connected to the system, connect the connectors either to both the front output terminals or to both the rear output terminals (do not mix front and rear). For example, if you connect the ⊕ connector of the left speaker to a front output terminal, do not connect the ⊖ connector to a rear output terminal.
- After the unit is installed, check whether the brake lamps, blinkers, wipers, etc. on the car are working properly.
- Mount the unit so that the mounting angle is 30° or less.
- This unit has the cooling fan ***(P.24)*** to decrease the internal temperature. Do not mount the unit in a place where the cooling fan of the unit is blocked. Blocking these openings will inhibit the cooling of the internal temperature and result in malfunction.
- Do not press hard on the panel surface when installing the unit to the vehicle. Otherwise scars, damage, or failure may result.
- Reception may drop if there are metal objects near the Bluetooth antenna and WI-FI receiver.



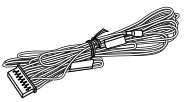
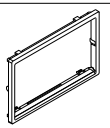
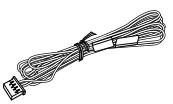
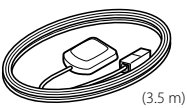
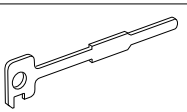
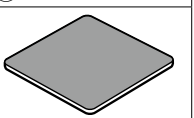
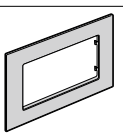
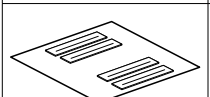
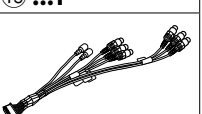


WI-FI receiver

- Install the WI-FI receiver besides the place enclosed by the metal.

■ Supplied accessories

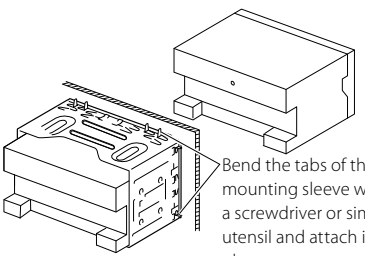
First of all, make sure that all accessories are supplied with the unit.

① **...1**	⑧ **...1**
	
② **...1**	⑨ **...1**
	 (3.5 m)
③ **...2**	⑩**...1**
	
④ *1 **...1**	⑪ **...1**
	(3 m)
⑤ *1 **...1**	⑫ *1 **...1**
	(3 m)
⑥ **...6**	⑬ **...1**
(M5x6mm)	
⑦ **...6**	*1 DNN991HD only
(M5x7mm)	

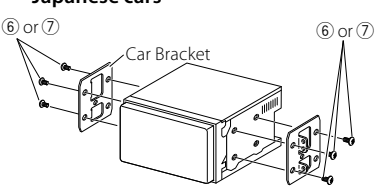
■ Unit

1) To prevent a short circuit, remove the key from the ignition and disconnect the ⊖ terminal of the battery.
2) Make the proper input and output wire connections for each unit.
3) Connect the speaker wires of the wiring harness.
4) Connect the wiring harness wires in the following order;
ground, battery, ignition.
5) Connect the wiring harness connector to the unit.
6) Install the unit in your car.
7) Reconnect the ⊖ terminal of the battery.
8) Press the <Reset> button. ***(P.4)***
9) Perform the Initial Setup.
See ***First Step (P.7)***.

- **Non-Japanese cars**



- **Japanese cars**

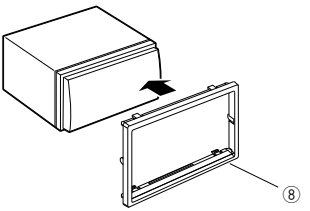


✎ NOTE

- Make sure that the unit is installed securely in place. If the unit is unstable, it may malfunction (eg, the sound may skip).

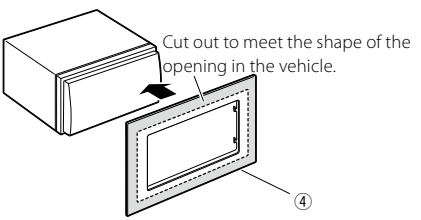
■ Trim plate

1) Attach accessory ⑧ to the unit.



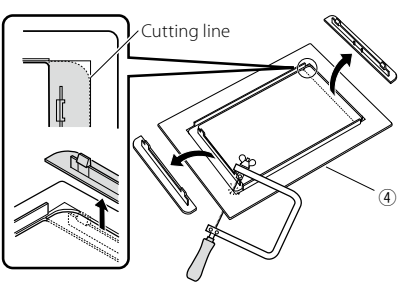
- **General Motors cars (DNN991HD)**

1) Cut out accessory ④ to meet the shape of the opening of the center console.
2) Attach accessory ④ to the unit.



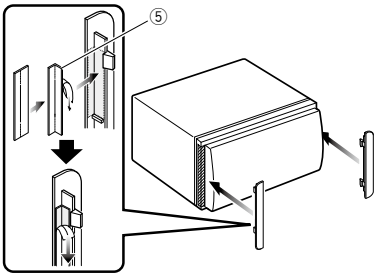
- **Toyota/Scion cars (DNN991HD)**

1) Cut out accessory ④ as illustrated.



2) Fold double-sided adhesive (accessory ⑤) along the slit and attach it to accessory ④ cut-out against the center rib as illustrated. Use 2 pieces of accessory ⑤ for 1 accessory ④ cut-out.

3) Attach accessory ④ cut-out to the unit.

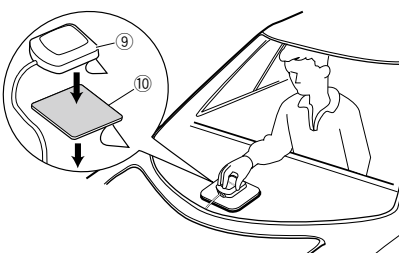


■ GPS antenna

GPS antenna is installed inside of the car. It should be installed as horizontally as possible to allow easy reception of the GPS satellite signals.

To mount the GPS antenna inside your vehicle:

1) Clean your dashboard or other surface.
2) Remove the separator of the metal plate (accessory ⑩).
3) Press the metal plate (accessory ⑩) down firmly on your dashboard or other mounting surface. You can bend the metal plate (accessory ⑩) to conform to a curved surface, if necessary.
4) Remove the separator of the GPS antenna (accessory ⑨), and stick the antenna to the metal plate (accessory ⑩).

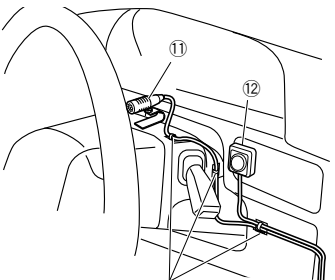


✎ NOTE

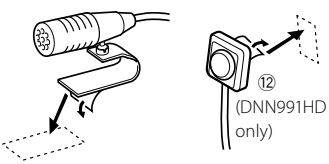
- Depending on the type of car, reception of the GPS satellite signals might not be possible with an inside installation.
- Please install this GPS antenna in an area away from any antennas that are used with CB radios or satellite televisions.
- The GPS antenna should be installed at a position that is spaced at least 12 inch (30 cm) from cellular phone or other transmitting antennas. Signals from the GPS satellite may be interfered with by these types of communication.
- Painting the GPS antenna with (metallic) paint may cause a drop in performance.

■ Microphone unit and Push-To-Talk Switch

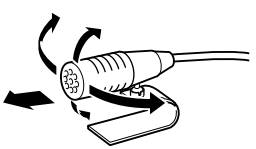
1) Check the installation position of the microphone (accessory ⑪) and the Push-To-Talk switch (accessory ⑫ : DNN991HD only).
2) Clean the installation surface.
3) Install the microphone.
4) Wire the microphone cable up to the unit with it secured at several positions using tape or other desired method.



Fix a cable with a commercial item of tape.



Remove the separator of the microphone, and stick the microphone to the place shown above.



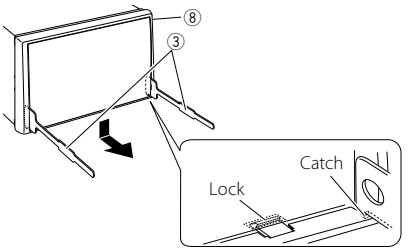
Adjust the direction of the microphone to the driver.

✎ NOTE

- Install the microphone as far as possible from the cell-phone.

■ Removing the trim plate

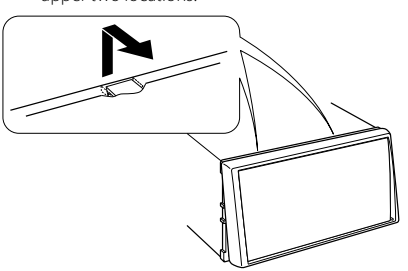
1) Engage the catch pins on the extraction key (accessory③) and remove the two locks on the lower level.
Lower the trim plate (accessory⑧) and pull it forward as shown in the figure.



✎ NOTE

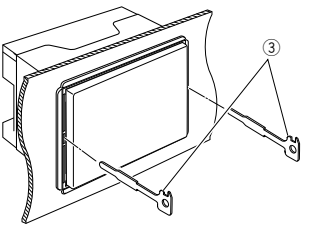
- The trim plate can be removed from the top side in the same manner.

2) When the lower level is removed, remove the upper two locations.

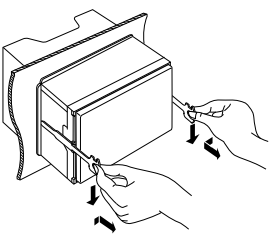


■ Removing the unit

1) Remove the trim plate by referring to ***step 1 in "Removing the trim plate"***.
2) Insert the two extraction key (accessory③) deeply into the slots on each side, as shown.



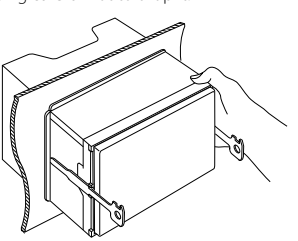
3) Lower the extraction key toward the bottom, and pull out the unit halfway while pressing towards the inside.



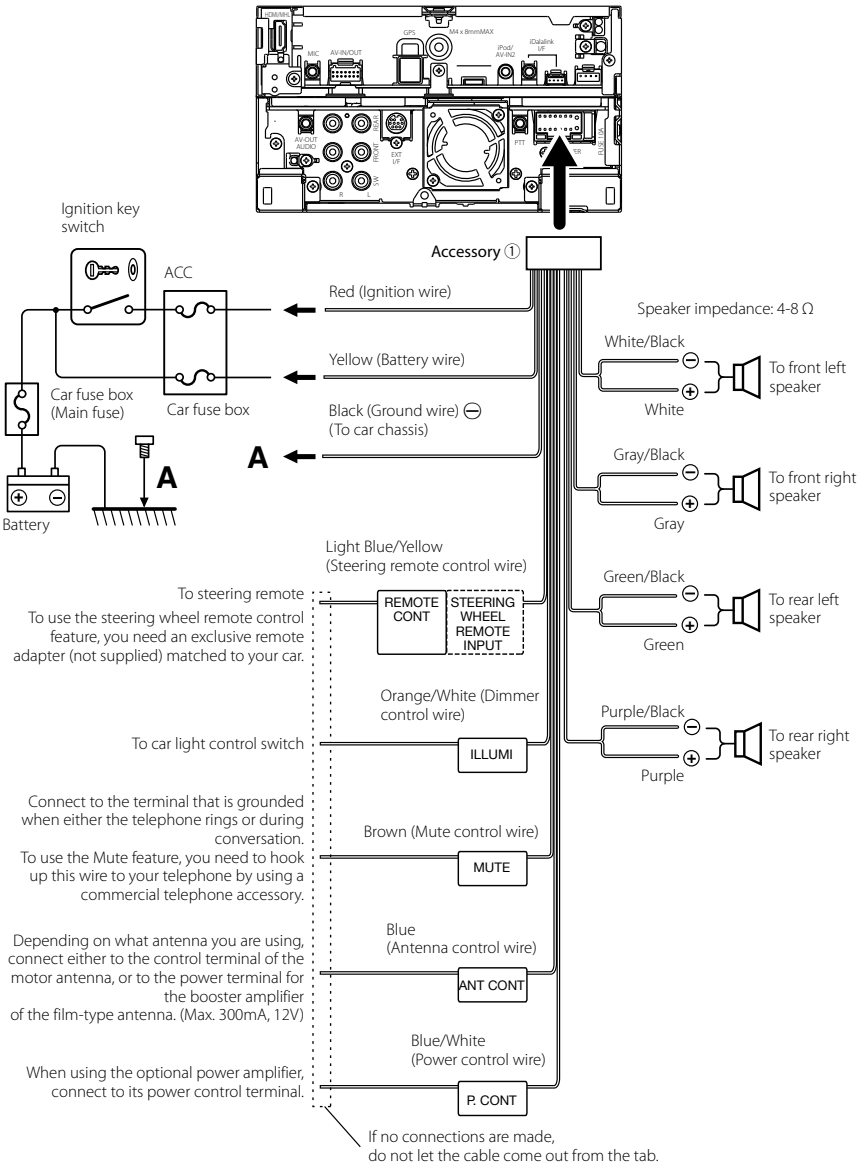
✎ NOTE

- Be careful to avoid injury from the catch pins on the extraction key.

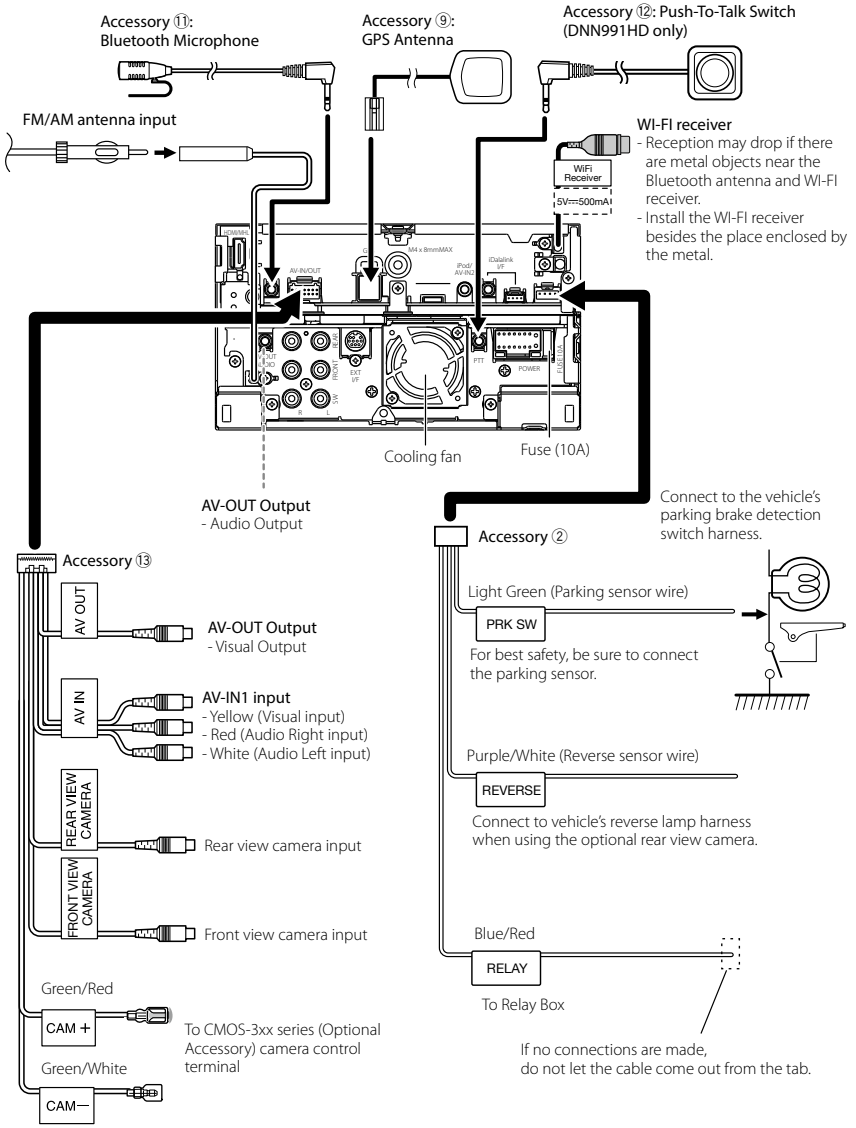
4) Pull the unit all the way out with your hands, being careful not to drop it.



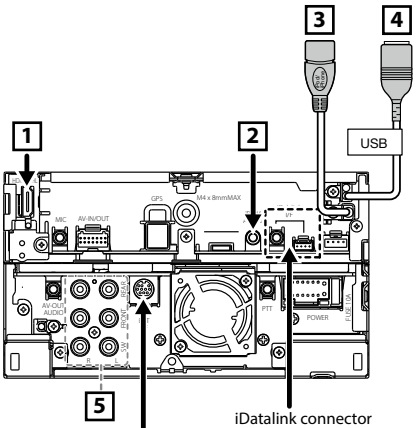
■ Connecting wires to terminals

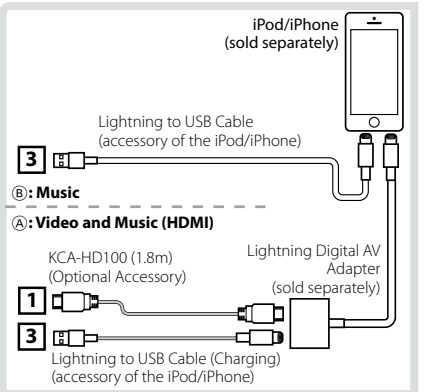

Ignition key switch
ACC
Car fuse box (Main fuse)
Car fuse box
Battery
A
A
Accessory ①
Red (Ignition wire)
Yellow (Battery wire)
Black (Ground wire) ⊖ (To car chassis)
Speaker impedance: 4-8 Ω
White/Black
White
To front left speaker
Gray/Black
Gray
To front right speaker
Green/Black
Green
To rear left speaker
Purple/Black
Purple
To rear right speaker
Light Blue/Yellow (Steering remote control wire)
To steering remote
To use the steering wheel remote control feature, you need an exclusive remote adapter (not supplied) matched to your car.
REMOTE CONT
STEERING WHEEL REMOTE INPUT
Orange/White (Dimmer control wire)
To car light control switch
ILLUMI
Connect to the terminal that is grounded when either the telephone rings or during conversation.
To use the Mute feature, you need to hook up this wire to your telephone by using a commercial telephone accessory.
Brown (Mute control wire)
MUTE
Depending on what antenna you are using, connect either to the control terminal of the motor antenna, or to the power terminal for the booster amplifier of the film-type antenna. (Max. 300mA, 12V)
Blue (Antenna control wire)
ANT CONT
When using the optional power amplifier, connect to its power control terminal.
Blue/White (Power control wire)
P. CONT
If no connections are made, do not let the cable come out from the tab.

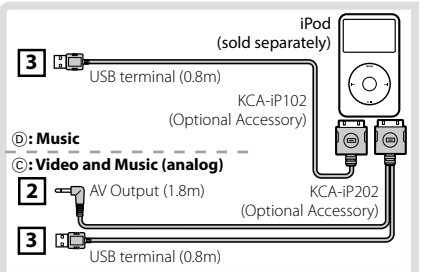
■ System connection



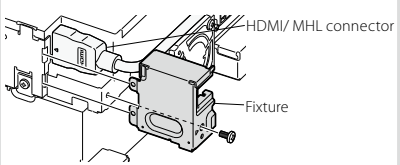
❏ Optional accessory connection




iPod/iPhone (sold separately)
Lightning to USB Cable (accessory of the iPod/iPhone)
3
Ⓑ: Music
Ⓐ: Video and Music (HDMI)
KCA-HD100 (1.8m) (Optional Accessory)
Lightning Digital AV Adapter (sold separately)
1
3
Lightning to USB Cable (Charging) (accessory of the iPod/iPhone)



1 HDMI/ MHL input
MHL maximum power supply current :
5 V ⎓ 900 mA
When you connect the cable to HDMI/MHL terminal, remove the fixture. After connecting the cable, put the fixture again.

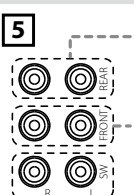


2 iPod input / AV-IN2 (CA-C3AV; Optional Accessory) input
(iPod/ AV-IN2 switchable)

3 iPod/ USB terminal (0.8m)
iPod/ USB maximum power supply current :
5 V ⎓ 1 A

4 USB terminal (0.8m)
USB maximum power supply current :
5 V ⎓ 500 mA

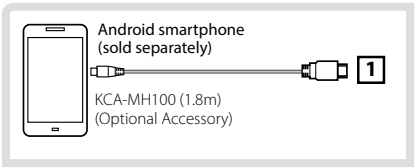
5

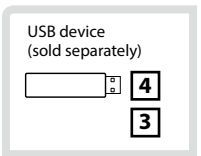


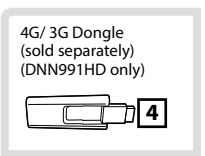
Rear Preout
- Red (Audio Right Output)
- White (Audio Left Output)

Front Preout
- Red (Audio Right Output)
- White (Audio Left Output)

Subwoofer Preout
- Red (Audio Right Output)
- White (Audio Left Output)







NOTE

- For the connection and the setting of iPod/iPhone refer to ***iPod/iPhone connection and setting (P.27)***.
- For the connection and the setting of Android smartphone refer to ***Android connection (P.27)***.

iPod/ iPhone/ Android setup

■ Android connection

To connect the Android device with this unit, the cable (sold separately) and the profile which your Android device supports are necessary as follows:

- **To listen to music and watch video of APPS source**
  - MHL device
  - KCA-MH100
  - Bluetooth profile: SPP
  - Application link setup: HDMI/MHL + BT ***(P.29)***
- **To listen to music of APPS source**
  - Bluetooth profile: A2DP
  - Bluetooth profile: SPP
  - Application link setup: Bluetooth ***(P.29)***
- **To listen to music of Bluetooth Audio source**
  - Bluetooth profile: A2DP
  - Bluetooth profile: AVRCP

✎ NOTE

- When you select Pandora source the setting of ***Application link setup (P.29)*** is also necessary.
- In the APPS source, some functions can be controlled from this unit and they depend on the applications. Refer to ***Apps Operation (P.82)*** in the Instruction Manual.
- Do not leave the cable or the adapter made by other makers inside the car. It might lead the malfunction caused by heat.

■ iPod/iPhone connection and setting

- **Connectable iPod/iPhone**

The following models can be connected to this unit.

Made for	Type
• iPhone 5	Ⓐ Ⓑ Ⓔ
• iPhone 4S	Ⓒ Ⓓ Ⓔ
• iPhone 4	Ⓒ Ⓓ Ⓕ
• iPhone 3GS	Ⓒ Ⓓ Ⓕ
• iPhone 3G	Ⓒ Ⓓ Ⓕ
• iPhone	Ⓒ Ⓓ Ⓕ
• iPod touch (5th generation)	Ⓐ Ⓑ Ⓔ
• iPod touch (4th generation)	Ⓒ Ⓒ Ⓓ Ⓕ
• iPod touch (3rd generation)	Ⓒ Ⓓ Ⓕ
• iPod touch (2nd generation)	Ⓒ Ⓓ Ⓕ
• iPod touch (1st generation)	Ⓒ Ⓓ Ⓕ
• iPod classic	Ⓓ
• iPod with video	Ⓒ Ⓓ
• iPod nano (7th generation)	Ⓐ Ⓑ Ⓕ
• iPod nano (6th generation)	Ⓓ
• iPod nano (5th generation)	Ⓒ Ⓓ
• iPod nano (4th generation)	Ⓒ Ⓓ
• iPod nano (3rd generation)	Ⓒ Ⓓ

- **iPod/iPhone connection**

To connect the iPod/iPhone with this unit, the cable, adapter (both sold separately), and the profile which your iPod/iPhone supports are necessary as follows:

Ⓐ **To listen music and watch video with Lightning connector device**
- Lightning Digital AV Adapter
- KCA-HD100
- Lightning to USB Cable (accessory of the iPod/iPhone)
- Bluetooth profile: SPP
- iPod connection setup: HDMI + BT ***(P.28)***

Ⓑ **To listen music with Lightning connector device**
- Lightning to USB Cable (accessory of the iPod/iPhone)
- iPod connection setup: USB 1Wire ***(P.28)***

Ⓒ **To listen music and watch video with 30-pin connector device (analog)**
- KCA-iP202
- iPod connection setup: USB + AV-IN ***(P.28)***

Ⓓ **To listen music with 30-pin connector device**
- KCA-iP102
- iPod connection setup: USB 1Wire ***(P.28)***

Ⓔ **To listen to music via Bluetooth**
- Bluetooth profile: A2DP
- Bluetooth profile: SPP
- iPod connection setup: Bluetooth ***(P.28)***

Ⓕ **To listen to music of Bluetooth Audio source**
- Bluetooth profile: A2DP
- Bluetooth profile: AVRCP

✎ NOTE
- When you select Pandora source the setting of ***Application link setup (P.29)*** is also necessary.
- In the APPS source, some functions can be controlled from this unit and they depend on the applications. Refer to ***Apps Operation (P.82)*** in the Instruction Manual.
  For the setting refer to ***Application link setup (P.29)***.
- Do not leave the cable or the adapter made by other makers inside the car. It might lead the malfunction caused by heat.

• iPod/iPhone connection setup

When you first select iPod as a source, the setting screen of the iPod/iPhone connection will appear.

1 Press the <HOME> button twice to the Source launcher panel.

2 Touch [ ] in the Source launcher panel.

3 Touch [iPod].

iPod connection setup screen appears.

4 Touch [CHANGE].

5 Set each item as follows.

USB + AV-IN

Ⓒ : Select when connecting with KCA-iP202.

USB 1Wire

Ⓑ Ⓓ : Select when connecting with KCA-iP102 or Lightning to USB Cable.

HDMI + BT

Ⓐ : Select when connecting with KCA-HD100 and Lightning Digital AV Adapter.

Bluetooth

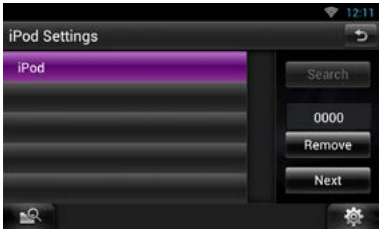
Ⓔ : Select when connecting via Bluetooth only.

6 Touch [Next].

Confirmation screen appears.

7 Touch [Done].

✎ NOTE
- When you select "HDMI + BT" or "Bluetooth" in step 5, Bluetooth device selection screen will appear. Select the iPod/iPhone to be connected.



If a connectable Bluetooth device is not displayed, touch [Search] and do the pairing of the devices.

- "iPod connection setup" also appears when the unit is reset.
- The setting of "iPod connection setup" is just for the unit and regardless of the account.

■ Application link setup

When you first select Apps as a source, the setting screen for the connection with the device installed the apps will appear.

1 Press the <HOME> button twice to the Source launcher panel.

2 Touch [ ] in the Source launcher panel.

3 Touch [APPS].

Application link setup screen appears.

4 Touch [CHANGE].

5 Select the device installed the apps.

6 Select the way to connect the device with this unit.

- **When selecting [iPod/iPhone]**

For the setting items refer to ***iPod/iPhone connection setup (P.28)***.

- **When selecting [Android/Other]**

HDMI/MHL + BT

Select when connecting with KCA-MH100.

Bluetooth

Select when connecting via Bluetooth only.

7 Touch [Next].

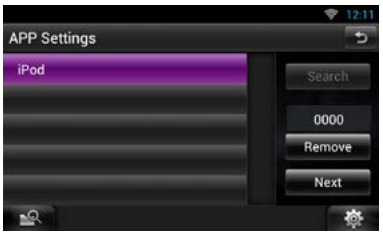
Confirmation screen appears.

8 Touch [Done].

✎ NOTE

- For the details of the necessary cable and adapter to connect with iPod/iPhone and Android, refer to ***iPod/iPhone connection and setting (P.27)*** and ***Android connection (P.27)***.

- When you select "HDMI + BT", "HDMI/MHL + BT" or "Bluetooth" in step 6, Bluetooth device selection screen will appear. Select the device to be connected.



If a connectable Bluetooth device is not displayed, touch [Search] and do the pairing of the devices.
- "Application link setup" also appears when the unit is reset.
- The setting of "Application link setup" is just for the unit and regardless of the account.

About this Unit

■ Requirements Pandora®:

Requirements for listening to the Pandora® are as follows:

- A smartphone with the latest Pandora application installed.
- A Pandora account (if you do not have an account, create one for free using the mobile app or on www.pandora.com).
- An active internet connection.

iPhone or iPod touch

- Apple iPhone or iPod touch with iOS 3 or later installed.
- Latest version of the Pandora application (search App Store for Pandora and install).

Android™

- Latest version of the Pandora Android application (search Google Play for Pandora and install).

BlackBerry®

- Visit www.pandora.com from the built in browser to download the Pandora application.
- Bluetooth must be built in and the following profiles must be supported.
  - SPP (Serial Port Profile)
  - A2DP (Advanced Audio Distribution Profile)

✎ NOTE

- The Pandora service is available only in the U.S, Australia and New Zealand.
- Because Pandora® internet radio is a third-party service, the specifications are subject to change wihtout prior notice. Accordingly, compatibility may be impaired or some or all of the services may become unavailable.
- Some Pandora® functionality cannot be operated from this unit.
- For issues using the Pandora® application, please contact Pandora at pandora-support@pandora.com

■ Requirements iHeartRadio™:

Requirements for listening to iHeartRadio™ are as follows:

- In the application on your device, log in and create a free account with iHeartRadio.
- An active internet connection.

✎ NOTE

- Because iHeartRadio™ is a third-party service, the specifications are subject to change without prior notice. Accordingly, compatibility may be impaired or some or all of the services may become unavailable.
- Some iHeartRadio™ functionality cannot be operated from this unit.

■ Copyrights

- The Bluetooth word mark and logos are owned by the Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by JVC KENWOOD Corporation is under license. Other trademarks and trade names are those of their respective owners.
- The "AAC" logo is a trademark of Dolby Laboratories.
- "Made for iPod" and "Made for iPhone" mean that an electronic accessory has been designed to connect specifically to iPod or iPhone, respectively, and has been certified by the developer to meet Apple performance standards. Apple is not responsible for the operation of this device or its compliance with safety and regulatory standards. Please note that the use of this accessory with iPod or iPhone may affect wireless performance.
- iPhone, iPod, iPod classic, iPod nano, and iPod touch are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.
  Lightning is a trademark of Apple Inc.
- Sirius, XM and all related marks and logos are trademarks of Sirius XM Radio Inc. All rights reserved.

- PANDORA, the PANDORA logo, and the Pandora trade dress are trademarks or registered trademarks of Pandora Media, Inc., used with permission.
- HD Radio Technology manufactured under license from iBiquity Digital Corporation. U.S. and Foreign Patents. HD Radio™ and the HD, HD Radio, and "Arc" logos are proprietary trademarks of iBiquity Digital Corp.
- DVD is a trademark of DVD Format/Logo Licensing Corporation registered in the U.S., Japan and other countries.
- This item incorporates copy protection technology that is protected by U.S. patents and other intellectual property rights of Rovi Corporation. Reverse engineering and disassembly are prohibited.
- QR Code ® is registered trademarks of DENSO WAVE INCORPORATED in JAPAN and other countries.
- The aptX® software is copyright CSR plc or its group companies. All rights reserved. The aptX® mark and the aptX logo are trade marks of CSR plc or one of its group companies and may be registered in one or more jurisdictions.
- Manufactured under license from Dolby Laboratories.
  Dolby and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.
- Adobe, Acrobat and Reader are either registered trademarks or trademarks of Adobe Systems Incorporated in the United States and/or other countries.
- Google, the Google logo, Android, Gmail, and YouTube are trademarks of Google Inc.
- SDHC Logo is a trademark of SD-3C, LLC.
- Twitter is a registered trademark of Twitter, Inc.
- Facebook® is a registered trademark of Facebook Inc.
- INRIX is a registered trademark of INRIX, Inc.
- Nuance is a registered trademark of Nuance Communications, Inc.
- "aupeo" is a trade mark of Aupeo Ltd.
- Dropbox is a trademark of Dropbox Inc.
- The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI logo are trademarks or registed trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.
- MHL and the MHL logo are a trademark or registered trademark of MHL, LLC.
  - Incorporates MHL 2
- BlackBerry®, RIM®, Research In Motion® and related trademarks, names and logos are the property of Research In Motion Limited and are registered and/or used in the U.S. and countries around the world. Used under license from Research In Motion Limited.
- ABOUT DIVX VIDEO: DivX® is a digital video format created by DivX, LLC, a subsidiary of Rovi Corporation. This is an official DivX Certified® device that plays DivX video. Visit divx.com for more information and software tools to convert your files into DivX videos.
- ABOUT DIVX VIDEO-ON-DEMAND: This DivX Certified® device must be registered in order to play purchased DivX Video-on-Demand (VOD) movies. To obtain your registration code, locate the DivX VOD section in your device setup menu. Go to vod.divx.com for more information on how to complete your registration.
- DivX®, DivX Certified® and associated logos are trademarks of Rovi Corporation or its subsidiaries and are used under license.
- AVC
  THIS PRODUCT IS LICENSED UNDER THE AVC PATENT PORTFOLIO LICENSE FOR THE PERSONAL USE OF A CONSUMER OR OTHER USES IN WHICH IT DOES NOT RECEIVE REMUNERATION TO (i) ENCODE VIDEO IN COMPLIANCE WITH THE AVC STANDARD ("AVC VIDEO") AND/OR (ii) DECODE AVC VIDEO THAT WAS ENCODED BY A CONSUMER ENGAGED IN A PERSONAL ACTIVITY AND/OR WAS OBTAINED FROM A VIDEO PROVIDER LICENSED TO PROVIDE AVC VIDEO. NO LICENSE IS GRANTED OR SHALL BE IMPLIED FOR ANY OTHER USE. ADDITIONAL INFORMATION MAY BE OBTAINED FROM MPEG LA, L.L.C. SEE HTTP://WWW.MPEGLA.COM
- MPEG-4 Visual
  THIS PRODUCT IS LICENSED UNDER THE MPEG-4 VISUAL PATENT PORTFOLIO LICENSE FOR THE PERSONAL AND NON-COMMERCIAL USE OF A CONSUMER FOR (i) ENCODING VIDEO IN COMPLIANCE WITH THE MPEG-4 VISUAL STANDARD ("MPEG-4 VIDEO") AND/OR (ii) DECODING MPEG-4 VIDEO THAT WAS ENCODED BY A CONSUMER ENGAGED IN A PERSONAL AND NON-COMMERCIAL ACTIVITY AND/OR WAS OBTAINED FROM A VIDEO PROVIDER LICENSED BY MPEG LA TO PROVIDE MPEG-4 VIDEO. NO LICENSE IS GRANTED OR SHALL BE IMPLIED FOR ANY OTHER USE. ADDITIONAL INFORMATION INCLUDING THAT RELATING TO PROMOTIONAL, INTERNAL AND COMMERCIAL USES

AND LICENSING MAY BE OBTAINED FROM MPEG LA, LLC. SEE HTTP://WWW.MPEGLA.COM.

- libFLAC
  Copyright (C) 2000,2001,2002,2003,2004,2005,2006,2007,2008,2009 Josh Coalson
  Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:
  - Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
  - Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
  - Neither the name of the Xiph.org Foundation nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.
  THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND ONTRIBUTORS ``AS IS'' AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE FOUNDATION OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

❏■ KENWOOD Route Network Service "Route Collector" User's Agreement

This KENWOOD Route Network Service "Route Collector" User's Agreement ("Agreement") sets forth the terms and conditions for use of the KENWOOD Route Network Service "Route Collector" provided by JVCKENWOOD Corporation ("Service") to the users who fulfill the requirements for "Conditions of Use" in the paragraph 1 ("User(s)"), and the rules for handling User's information necessary for use this Service.

1. Conditions of Use

Users who desire to take advantage of this Service must however first register themselves upon agreeing to the terms of this Agreement. This Service may only be used by Users for personal use, not for commercial use.

The terms of this Agreement may be revised or modified as necessary at our option without prior notice. In such event, Users shall hereby agree to the application of any such revisions or modifications as a condition to continued use of the Service.

Also, Users shall be solely responsible for managing and using their registered user account names and passwords. In no event can we accept any responsibility for any problems or damages resulting from the User's management and usage of its user account name and password management.

2. Period for the Service

Users may in principal continue to use the Service as long as it is being provided by us. However, the Service may be changed, suspended or cancelled at our option without prior notice.

3. Disclaimer

The User shall undertake use of the Service at its own individual responsibility, and accordingly we shall not assume any responsibility for usage of the Service by the User, including but not limited to the examples as follows.

(1) We shall make no warranty as to completeness, legality, moral correctness, recentness, and appropriateness of the Service and the User shall assume full risk and individual responsibility for using the Service.

(2) We shall assume no responsibility for any loss or damage that may be incurred by the User due to its use of or inability to use the Service, regardless of whether such loss or damage is direct or indirect, foreseeable or unforeseeable, including but not limited to special damages.

(3) We shall not be involved in nor assume responsibility for any acts, problems, and other issues between Users.

(4) Should any third parties suffer losses or damages as a result of the User's use of the Service, we shall assume no responsibility therefor.

(5) Should the User suffer losses or damages from misuse by any third parties of the User's registered user account name or password for the Service, we shall assume no responsibility therefor.

4. Prohibited Matters

Concerning the use of the Service, the following or

similar acts by the User are prohibited. Further, should we determine that the User has violated the terms of this Agreement, we reserve the right to suspend use of the Service by the User without prior notice, or take other necessary measures as we may deem necessary. In such case, we bear no obligation to disclose our reasons therefor.

(1) Acts for commercial purposes or gain

(2) Use of the account name or password of his own or any third parties for improper purposes

(3) Infringement or acts that may likely infringe on the intellectual property rights of third parties (including but not limited to copyrights, design rights, patent, utility model rights, trademark, trade secrets, and know-how)

(4) Infringement or acts that may likely infringe on the proprietary rights, honor, trustworthiness, portrait rights, privacy, publicity rights, and other rights or profits

(5) Dissemination or distribution or acts that may likely constitute dissemination or distribution of contents that may be offensive to public orals and morals, or defamatory to third parties

(6) Criminal acts, acts associated with criminal acts, or acts that may likely be criminal

(7) Dissemination or distribution of junk mail, spam or malicious programs such as the computer viruses

(8) Dissemination or distribution of false information

(9) Obstruction or acts that may likely constitute obstruction of the operation of the Service

(10)Acts that cause or that may likely cause trouble, disadvantages or damages to us or third parties

(11)Use of the Service for illegal purposes

(12)Other acts deemed inappropriate by us

5. Compensation Claim

Should any complaints, lawsuits or similar claims be asserted against us by other Users or third parties for any reasons attributable to the User in connection with the Service, we reserve the right to claim from the concerned User any damages, costs and expenses which we may incur (including compensation, attorney fees and legal costs).

6. Ownership of Intellectual Property Rights

All intellectual property rights (including but not limited to copyrights, design rights, patent, utility model rights, trademark, trade secrets, and know-how), the portrait rights, privacy, publicity rights and other personal rights, and proprietary rights or other property rights of the information, text, image, program, layout, design, architecture, and others related to the Service are owned by us, or provided to us under license from the rights holder except for the rights of the thing which are made by User. The unauthorized copying, alteration, or sublicensing of such intellectual property rights, in whole or in part, without our consent may be prohibited by applicable law.

Further, our trade names, trademarks, logo marks and product names, some of which are registered, are used as names and symbols for commercial purposes. Also, trademarks, service names, symbols and other marks belonging to other parties, such as companies and individuals, are also included in the Service.

7. Use of Public Information

We may save and store all information (including but not limited to text information, image information, and others) that were released, posted, uploaded, or saved by User via the Service. Furthermore, User shall agree that we may use such information as described previously in every possible condition toward smooth operation and improvement of the Service.

8. Usage Fee

The Service shall be offered without charge to the User. However, the environment that is necessary for use this Service shall be prepared by User on his own responsibility and liability including any miscellaneous expenses such as provider, electricity, packet communication, and others.

9. User Information

In order to take advantage of the Service, the User must first register user account name, password, the User's valid e-mail address and arbitrary User's information via the next page (collectively "Information"). We shall properly manage and keep Information as important data in conformity with our "Privacy Policy" and shall only use Information for issuing notices regarding completion of registration, maintenance of Service, suspension of Service, and procedures for reissuance of passwords. We shall not disclose Information for any purposes other than the foregoing without the prior consent of the User.

10. Governing Law

The Agreement shall be governed by and construed in accordance with the laws of Japan.

Contenido

Acerca de la guía de inicio rápido 34

Precauciones 35

Precauciones de seguridad e información importante.....37

Características de los sistemas conectados..38

Primer paso 39

Funciones de los botones del panel frontal..42

Operaciones generales.....43

Inicio de sesión 44

Funcionamiento de la pantalla de inicio 44

Cómo usar el sistema de navegación.....45

Cómo reproducir música 47

Cómo reproducir películas.....49

Cómo escuchar la radio/ el sintonizador de HD Radio™/SiriusXM®....49

Cómo llamar por teléfono 50

Instalación 51

Configuración de iPod/iPhone/Android.....59

Acerca de esta unidad.....62

Acerca de la guía de inicio rápido

En esta Guía de inicio rápido se describen las funciones básicas de esta unidad.
En el caso de funciones no descritas en la guía, consulte el Manual de instrucciones en el siguiente sitio web:

http://manual.kenwood.com/edition/im383/

Para consultar el manual de instrucciones incluido en el CD-ROM, será necesario un PC en el que se haya instalado Microsoft® Windows XP/Vista/7/8 o un Mac OS X® 10.4, así como el software Adobe® Reader™ 7.1, Adobe® Acrobat® 7.1 o posterior.
El manual de instrucciones está sujeto a cambios por modificaciones de las especificaciones, etc. Asegúrese de descargar la última edición del manual de instrucciones.

✎ NOTA

- Los paneles que se incluyen en este manual son ejemplos utilizados para ofrecer explicaciones de las distintas operaciones. Por esta razón, pueden diferir de los paneles que se visualizan en realidad.
- En los procedimientos operativos, las llaves indican la tecla o botón que debe emplear.
  < >: indica el nombre de los botones del panel.
  [ ]: Indica el nombre de las teclas.

Precauciones

⚠ADVERTENCIA

■ Para evitar lesiones o incendios, tome las precauciones siguientes:

- Para evitar un cortocircuito, nunca coloque ni deje objetos metálicos (como monedas o herramientas metálicas) dentro de la unidad.
- No mire fijamente la pantalla de la unidad mientras está conduciendo durante un periodo prolongado de tiempo.
- Si tiene problemas durante la instalación, consulte con su distribuidor Kenwood.

■ Precauciones para el uso de esta unidad

- Cuando compre accesorios opcionales, pregunte a su distribuidor Kenwood si dichos accesorios son compatibles con su modelo y en su región.
- Puede seleccionar el idioma de los menús, las etiquetas de archivos de audio, etc. Consulte ***Configuración de idioma (P.132)*** en el manual de instrucciones.
- La función Radio Data System o Radio Broadcast Data System no funcionará en lugares donde no existan emisoras compatibles con este servicio.

■ Cómo proteger el monitor

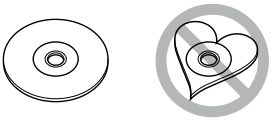
Para proteger el monitor de posibles daños, no lo utilice con un bolígrafo con punta de bola o una herramienta similar con una punta afilada.

■ Empañamiento de la lente

Al activar la calefacción del coche cuando hace frío, puede aparecer vapor o condensación en la lente del reproductor de disco de la unidad. Esta condensación en la lente puede hacer que los discos no se reproduzcan. Si esto ocurre, retire el disco y espere hasta que se evapore la condensación. Si la unidad no funciona de forma normal después de un tiempo, consulte con su distribuidor Kenwood.

■ Precauciones con el manejo de los discos

- No toque la superficie de grabación del disco.
- No pegue cinta, etc. en el disco, ni utilice ningún disco con cinta adherida.
- No utilice accesorios de tipo disco.
- Limpie desde el centro del disco hacia el exterior.
- Al extraer los discos de esta unidad, hágalo horizontalmente.
- Si el orificio central del disco o el borde exterior tienen rebabas, utilice el disco únicamente después de haber eliminado dichas rebabas con un bolígrafo de bola o similar.
- No pueden utilizarse discos que no sean redondos.



- No pueden utilizarse CDs de 8 cm (3 pulgadas).
- No pueden utilizarse discos con colores en la superficie de grabación ni discos sucios.
- Esta unidad únicamente puede reproducir CD con .
  Es posible que esta unidad no reproduzca correctamente los discos que no tengan la marca.
- No puede reproducir un disco que no esté finalizado. (Para el proceso de finalización, consulte su programa de escritura y el manual de instrucciones de su grabador.)

■ Borrado de la información personal

Antes de entregar o vender esta unidad a terceros, asegúrese de borrar toda la información (correo, registros de búsquedas, etc.) que haya guardado en la unidad, así como de comprobar que los datos se hayan eliminado realmente.
No nos haremos responsables de ningún daño causado por la divulgación de los datos no eliminados.

1. Pulse el botón <HOME>.
2. Pulse el botón <MENU>.
3. Toque [Settings].
4. Toque [Backup & Reset].
5. Toque [Factory data reset].
6. Introduzca la contraseña de propietario. Toque [Reset] (reiniciar).
7. Toque [ERASE] (borrar).

■ Obtención de la señal GPS

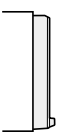
La primera vez que encienda esta unidad, debe esperar a que el satélite reciba las señales de satélite por primera vez. Este proceso podría durar varios minutos. Asegúrese de que su vehículo está en el exterior en una zona abierta apartado de edificios o árboles altos para una mejor recepción. Después de que el sistema reciba las señales de satélite por primera vez, las sucesivas veces recibirá las señales más rápidamente.

■ Acerca del panel frontal

Cuando extraiga el producto de la caja o lo instale, el panel frontal puede posicionarse en el ángulo mostrado en la fig. 1). Esto es debido a las características del mecanismo con el que está equipado el producto.

Cuando el producto reciba la alimentación de corriente la primera vez, el panel frontal se desplazará automáticamente a su posición (ángulo de ajuste inicial) mostrada en la fig. 2).

(Fig. 1)



(Fig. 2)

■ Limpieza de la unidad

Si la placa frontal de la unidad está manchada, límpiela con un paño suave y seco, como un paño de silicio. Si la placa frontal está muy manchada, límpiela con un paño humedecido con detergente neutro y, después, vuelva a limpiarla con un paño suave y seco.

⚠ PRECAUCIÓN

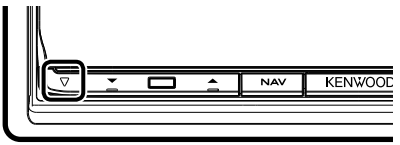
- Si aplica un limpiador en spray directamente sobre la unidad, puede dañar sus componentes mecánicos. Si limpia la placa frontal con un paño áspero o con líquido volátil, como disolvente o alcohol, puede rayar la superficie o borrar los caracteres impresos.

■ Cómo reiniciar su unidad

Si la unidad o la unidad conectada no funcionan correctamente, reiníciela.

1 Pulse el botón <Reset>.

La unidad vuelve a los ajustes de fábrica.



✎ NOTA

- Desconecte el dispositivo USB antes de pulsar el botón <Reset>. Si pulsa el botón <Reset> con el dispositivo USB conectado, puede dañar los datos almacenados en dicho dispositivo. Para más información sobre la desconexión del dispositivo USB, véase ***Cómo reproducir música (P.47)***.
- Al encender la unidad después de un reinicio aparece la pantalla con la configuración inicial. Consulte ***Primer paso (P.39)***.

Precauciones de seguridad e información importante

Lea esta información cuidadosamente antes de empezar a manejar el sistema de navegación Kenwood y siga las instrucciones de este manual. Ni Kenwood ni Garmin serán responsables de problemas o accidentes producidos por la inobservancia de las instrucciones de este manual.

⚠AVISOS

Si no evita las situaciones potencialmente peligrosas siguientes, podría producirse un accidente o colisión que le ocasione heridas graves o la muerte.

Cuando navegue, compare cuidadosamente la información mostrada en el sistema con todas las fuentes de navegación disponibles, incluyendo información de señales de tráfico, mapas o la información visual. Por seguridad, resuelva siempre cualquier pregunta o discrepancia antes de continuar con la navegación.

Maneje el vehículo siempre de forma segura.

No se distraiga por el sistema de navegación mientras conduce, y sea en todo momento plenamente consciente de las condiciones de la marcha. Minimice el tiempo empleado en mirar la pantalla del sistema de navegación mientras conduce y utilice los comandos de voz siempre que sea posible.

Mientras conduce, no introduzca destinos, cambie la configuración ni acceda a funciones que requieren un uso prolongado del sistema de navegación. Detenga su vehículo de forma segura y autorizada antes de realizar este tipo de operaciones.

Mantenga el volumen del sistema en un nivel suficientemente bajo como para escuchar los ruidos del exterior mientras conduce. Si no puede escuchar el exterior, puede no ser capaz de reaccionar adecuadamente a las circunstancias del tráfico. Ello podría causar accidentes.

El sistema de navegación no mostrará la posición actual correcta del vehículo la primera que lo utilice después de su adquisición, o si la batería del vehículo está desconectada. No obstante, las señales de satélite GPS se recibirán en breve y se mostrará la posición correcta.

Tenga cuidado con la temperatura ambiente. El uso del sistema de navegación a temperaturas extremas podría producir un mal funcionamiento o daños en el mismo. Tenga también en cuenta que la unidad puede ser dañada por vibraciones fuertes, objetos de metal o la penetración de agua en su interior.

⚠PRECAUCIONES

Si no evita las situaciones potencialmente peligrosas pueden producirse daños personales o materiales.

El sistema de navegación está diseñado para ofrecerle sugerencias de ruta. No refleja cierres de carreteras, las condiciones de la calzada o las climatológicas, ni ningún otro factor que pueda afectar a la seguridad o a la gestión del tiempo durante la conducción. Utilice el sistema de navegación sólo a modo de ayuda. No intente usar el sistema de navegación para cualquier propósito que requiera medidas de la dirección, la distancia, la localización o topográficas. El sistema GPS (Global Positioning System) lo hace funcionar el gobierno de los EE.UU., que es el único responsable de su precisión y mantenimiento. Este sistema gubernamental está sometido a cambios que podrían afectar la precisión y el rendimiento de todo el equipamiento GPS, incluyendo el sistema de navegación. Aunque el sistema de navegación es un dispositivo preciso de navegación, cualquier dispositivo de navegación podría ser mal utilizado o mal interpretado, con lo cual no sería seguro.

INFORMACIÓN IMPORTANTE

■ Conservación de la batería del vehículo

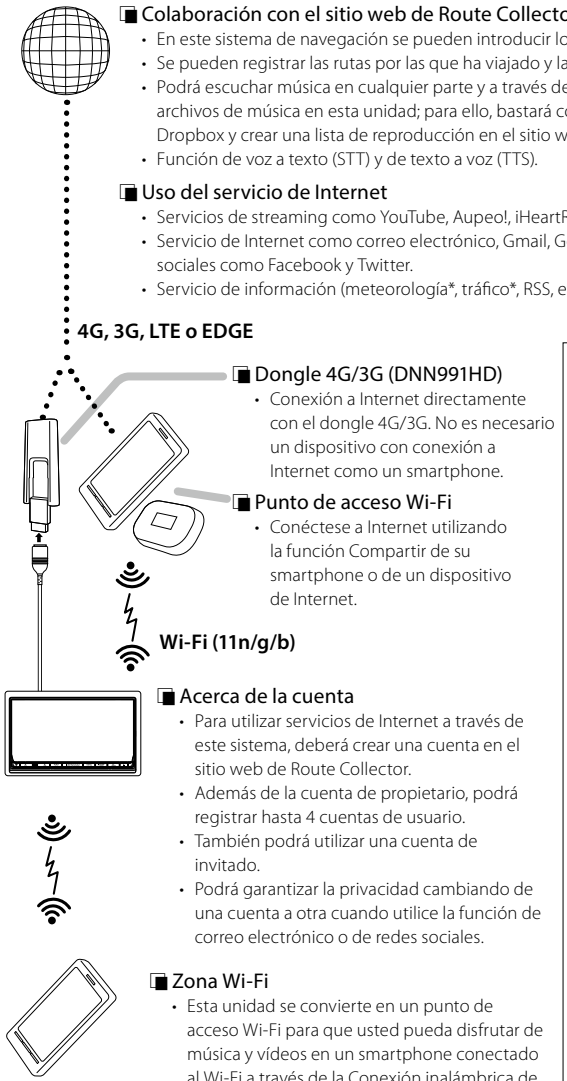
Este sistema de navegación puede utilizarse cuando la llave de encendido está en ON o en ACC. No obstante, para conservar la batería, debe utilizarse con el motor en marcha siempre que sea posible. El uso del sistema de navegación durante un tiempo prolongado con el motor apagado puede causar que se desgaste la batería.

■ Información de datos de mapas

Uno de los objetivos de Garmin es ofrecer a sus clientes la cartografía más completa y precisa de la que disponemos a un coste razonable. Empleamos una combinación de fuentes de datos gubernamentales y privadas que identificamos en la literatura del producto y en los mensajes de copyright que mostramos al consumidor. Prácticamente todas las fuentes de datos contienen algunos datos imprecisos o incompletos. En algunos países, la información cartográfica completa y precisa no está disponible o tiene unos costes prohibitivos.

Características de los sistemas conectados

Al conectar esta unidad a Internet, podrá utilizar diferentes servicios.



■ Colaboración con el sitio web de Route Collector

- En este sistema de navegación se pueden introducir los destinos y rutas especificados en el PC.
- Se pueden registrar las rutas por las que ha viajado y las canciones que ha escuchado.
- Podrá escuchar música en cualquier parte y a través de Internet sin necesidad de guardar los archivos de música en esta unidad; para ello, bastará con cargar los archivos de música en Dropbox y crear una lista de reproducción en el sitio web de Route Collector.
- Función de voz a texto (STT) y de texto a voz (TTS).

■ Uso del servicio de Internet

- Servicios de streaming como YouTube, Aupeo!, iHeartRadio*.
- Servicio de Internet como correo electrónico, Gmail, Google Calendar y servicio de redes sociales como Facebook y Twitter.
- Servicio de información (meteorología*, tráfico*, RSS, etc.).

4G, 3G, LTE o EDGE

■ Dongle 4G/3G (DNN991HD)

- Conexión a Internet directamente con el dongle 4G/3G. No es necesario un dispositivo con conexión a Internet como un smartphone.

■ Punto de acceso Wi-Fi

- Conéctese a Internet utilizando la función Compartir de su smartphone o de un dispositivo de Internet.

Wi-Fi (11n/g/b)

■ Acerca de la cuenta

- Para utilizar servicios de Internet a través de este sistema, deberá crear una cuenta en el sitio web de Route Collector.
- Además de la cuenta de propietario, podrá registrar hasta 4 cuentas de usuario.
- También podrá utilizar una cuenta de invitado.
- Podrá garantizar la privacidad cambiando de una cuenta a otra cuando utilice la función de correo electrónico o de redes sociales.

■ Zona Wi-Fi

- Esta unidad se convierte en un punto de acceso Wi-Fi para que usted pueda disfrutar de música y vídeos en un smartphone conectado al Wi-Fi a través de la Conexión inalámbrica de Kenwood.

✎ Notas

Podrá utilizar las siguientes funcionalidades durante 2 años a partir de la fecha de registro de la cuenta de propietario. Para utilizarlas sin fecha límite, deberá contratar una tarifa de uso. Para obtener más información, consulte el sitio web de Route Collector. http://www.route-collector.com/

- Meteorología (a través de INRIX)*
- Tráfico (a través de INRIX)*
- Búsqueda dinámica de aparcamiento (a través de INRIX)*
- Precios de combustibles (a través de INRIX)*
- Cámara de tráfico en tiempo real (a través de INRIX)*
- Horarios de películas (a través de WWM)*
- TTS (a través de Nuance)
- STT (a través de Nuance)

Para utilizar los siguientes servicios, deberá registrarse en las cuentas correspondientes (gratuitas o de pago).

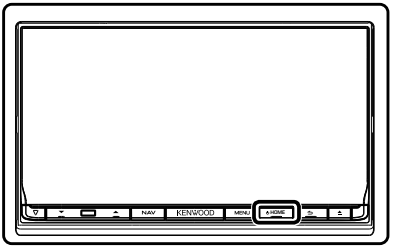
- AUPEO!
- Facebook
- Twitter
- Gmail (a través de Google)
- Google Calendar (a través de Google)
- Dropbox
- iHeartRadio*

* Sólo DNN991HD

Primer paso

Encienda la unidad y realice parte de la configuración antes de utilizarla.

1 Pulse el botón <⏻HOME>.

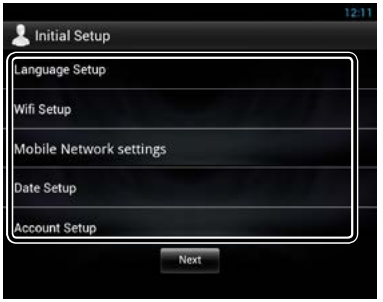


La unidad se pone en marcha.

✎ NOTA

- También aparece «Initial setup» (configuración inicial) tras reiniciar la unidad.

2 Toque la tecla correspondiente y ajuste el elemento.



Language Setup / Configuración de idioma

Seleccione el idioma utilizado para los métodos GUI y de entrada. La opción predeterminada es "English (United States)".

1) Pulse [Language Setup].
2) Seleccione un idioma de la lista.

WiFi Setup / Configuración Wi-Fi

Configure los ajustes para conexión Wi-Fi.

1) Toque [WIFI Setup].
2) Deslice Wi-Fi a ON.
3) Seleccione en la lista el punto de acceso Wi-Fi para registrarlo.
4) Introduzca la contraseña.
5) Toque [Connect] (Conectar).

Tras el ajuste, pulse el botón < ⮌ >.

Mobile Network settings / Ajustes de redes móviles (DNN991HD)

Configure la conexión directa a Internet con el dongle 4G/3G.

1) Pulse [Mobile Network settings] (Ajustes de redes móviles).
2) Pulse [Mobile Network configuration] (Configuración de redes móviles).
3) Introduzca la información de red.
4) Toque [Save] (guardar).
5) Pulse [Mobile Network] (Red móvil).

Tras el ajuste, pulse el botón < ⮌ >.

Date Setup / Configuración de la fecha

Ajuste la fecha y la hora.

1) Toque [Date Setup].
2) Toque [Select time zone].
3) Seleccione una zona horaria.

Tras el ajuste, pulse el botón < ⮌ >.

Account Setup / Configuración de la cuenta

Configure la información relativa al usuario de esta unidad.

1) Toque [Account Setup].

Consulte ***Tipos de cuentas***, ***Crear cuenta de usuario*** y ***Configurar cuenta de propietario***.

• **Tipos de cuentas**

Administrator

Como Administrator, podrá crear una cuenta de propietario y llevar a cabo la configuración inicial.

Podrá acceder al sistema si no ha creado una cuenta de propietario.

Guest

Una cuenta para invitados como, por ejemplo, sus amigos.

El invitado podrá utilizar esta unidad, pero no las funciones relacionadas con el correo electrónico, las redes sociales o el sitio web de Route Collector.

Owner

La cuenta destinada a la persona que gestiona esta unidad.

El propietario podrá utilizar las funciones relacionadas con el correo electrónico, las redes sociales y el sitio web de Route Collector.

Podrá registrar a usuarios como, por ejemplo, su familia.

User

La cuenta destinada al usuario de esta unidad.

El usuario podrá utilizar las funciones relacionadas con el correo electrónico, las redes sociales y el sitio web de Route Collector.

Podrá registrar hasta 4 cuentas de usuario.

• **Crear cuenta de usuario**

✎ Preparativos

- Para registrarse como usuario en el sitio web de Route Collector, necesitará una cuenta de correo electrónico.
- También podrá registrarse a través de la web. http://www.route-collector.com/
- Este paso puede omitirse si ya se ha registrado en el sitio web de Route Collector.
  1) Toque [Create Account].
  2) Introduzca la información de la cuenta.
     No podrá registrar una cuenta que ya haya sido utilizada. Registre la cuenta con otro nombre.
  3) Toque [OK].
     La cuenta ha quedado registrada temporalmente en el sitio web de Route Collector.
  4) Active la cuenta.
     Se enviará un correo de confirmación a la dirección de correo registrada. Abra la URL indicada para completar el registro de la cuenta.

• **Configurar cuenta de propietario**

1) Toque [Set Owner Account].
2) Introduzca la información de la cuenta.
   Introduzca la información registrada en el sitio web de Route Collector.
3) Toque [OK].

3 Toque [Next] (Siguiente).

4 Toque la tecla correspondiente y ajuste el elemento.

Locale / Local

Seleccione el país para el sistema de navegación. Se configurarán el idioma, la unidad de medida de distancia y la unidad de medida de carburante.

Después de la configuración, pulse [Enter].

Language / Idioma

Seleccione el idioma utilizado para la pantalla de control y los elementos de configuración. La opción predeterminada es “American English (en)”.

Después de la configuración, pulse [Enter].

Angle / Ángulo

Ajusta la posición del monitor. La opción predeterminada es "0".

Después de la configuración, pulse [⮌].

Color

Ajusta el color de iluminación de la pantalla y del botón. Puede seleccionar entre realizar una exploración de colores o ajustar el color de exploración.

Después de la configuración, pulse [ ].

EXT SW / INTERRUP. EXT.

Controla los dispositivos externos.

Después de la configuración, pulse [ ].

Cámara

Ajusta los parámetros de la cámara.

Después de la configuración, pulse [ ].

OEM SETUP / Ajuste OEM (solo zona de ventas de América del Norte)

Esta función requiere un adaptador que se encuentre disponible comercialmente.

Consulte a su distribuidor Kenwood para obtener más detalles.

DEMO

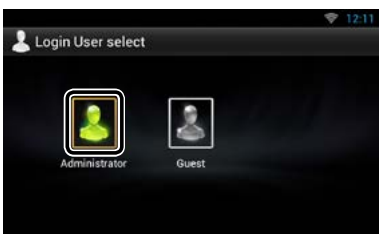
Configure el modo de demostración. La opción predeterminada es "ON".

5 Pulse [Finish].

✎ NOTA

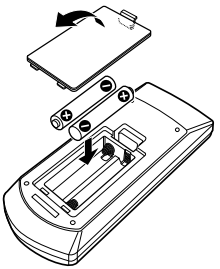
- Para más detalles sobre cada ajuste, consulte el manual de instrucciones.

6 Toque [Administrator] (administrador) u [Owner] (propietario).



■ Cómo preparar el mando a distancia

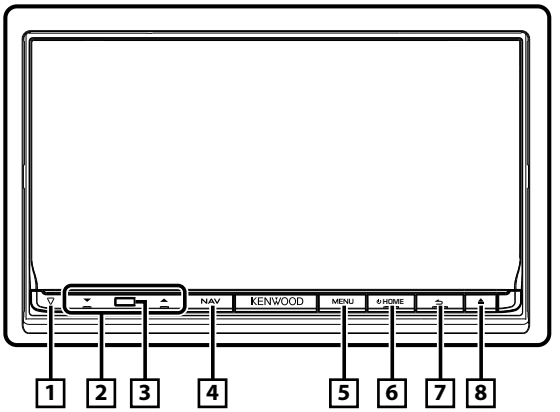
Introduzca dos baterías tipo "AAA"/"R03" con los polos ⊕ y ⊖ correctamente situados según las instrucciones que aparecen dentro del compartimento.

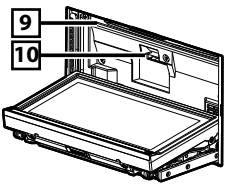


⚠ PRECAUCIÓN

- Coloque el mando a distancia en un lugar en el que no se pueda mover en caso de frenado u otras operaciones. Podría producirse una situación peligrosa si el mando a distancia se cae y queda atrapado entre los pedales durante la conducción.
- No deje la batería cerca del fuego o expuesta a la luz solar directa. Puede producirse un incendio, una explosión o un calor excesivo.
- No recargue, cortocircuite, rompa ni caliente la pila, ni la arroje al fuego. Estas acciones podrían provocar la fuga de líquido de la pila. Si el líquido derramado entra en contacto con los ojos o la ropa, enjuague inmediatamente con agua y consulte a un médico.
- Coloque la pila lejos del alcance de los niños. En el improbable caso de que un niño se trague la pila, consulte inmediatamente a un médico.

Funciones de los botones del panel frontal





No.	Nombre/Movimiento
1	**▽ (Restablecer)** • Si la unidad o el equipo conectado no funcionan correctamente, la unidad restablece la configuración de fábrica al pulsar este botón ***(Manual de instrucciones P.157)***. • Si está activada la función SI, este indicador parpadea cuando el encendido del vehículo está desactivado ***(Manual de instrucciones P.132)***.
2	**▲, ▼ (Vol)** • Ajusta el volumen.
3	**Sensor remoto** • Recibe la señal de mando a distancia.
4	**NAV** • Muestra la pantalla de navegación. • Al pulsar durante 1 segundo se activa/desactiva la vista de cámara.
5	**MENU** • Muestra la pantalla de menú opcional. • Si se pulsa durante 1 segundo, se alternan las fuentes de salida AV.
6	**HOME** • Muestra la pantalla de inicio ***(P.44)***. • Si se pulsa durante 1 segundo, se apaga la unidad. • Si la unidad está apagada, la enciende.

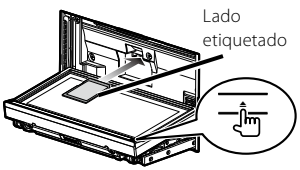
No.	Nombre/Movimiento
7	**⮌ (Atrás)** • Vuelve a la pantalla que se ha visualizado anteriormente. • Al pulsarlo durante 1 segundo, se muestra la pantalla del manos libres) ***(Manual de instrucciones P.122)***.
8	**⏏ (Expulsar)** • Expulsa el disco. • Si se pulsa cuando el panel está abierto, el panel se cierra y, si se pulsa durante 1 segundo, se fuerza la expulsión del disco. • Si se pulsa durante 1 segundo cuando el panel está cerrado, el panel se abre por completo en la posición de la ranura para tarjetas SD.
9	**Ranura para inserción de discos** • Ranura que permite insertar discos.
10	**Ranura para tarjetas SD** • DNN991HD: Ranura que permite insertar tarjetas SD. • DNN9710BT: Una ranura para tarjetas SD para actualizar el mapa. Para obtener información sobre cómo actualizar el mapa, consulte el manual de instrucciones del sistema de navegación.

■ Cómo insertar una tarjeta SD

1) Pulse el botón [8] <⏏> durante 1 segundo. El panel se abre por completo.
2) Sujete la tarjeta SD como se indica en la ilustración de la derecha e insértela en la unidad hasta que se oiga un clic.

• Para expulsar la tarjeta:

Presione la tarjeta hasta que escuche un clic y, a continuación, retire su dedo de ésta.
La tarjeta saldrá automáticamente para que pueda extraerla con los dedos.



Operaciones generales

■ General

Existen funciones que pueden ejecutarse desde la mayoría de las pantallas.

(Búsqueda combinada de medios)

Toque para visualizar la pantalla de la búsqueda combinada de medios.

(Menú rápido)

Toque para visualizar el menú rápido. El contenido del menú es el siguiente.

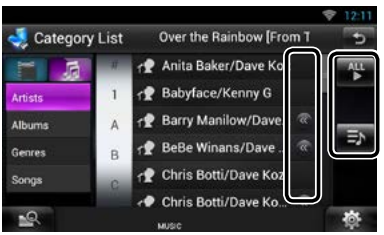
: Toque para activar o desactivar la alimentación del dispositivo externo.
: Muestra la pantalla de menú SETUP.
: Muestra la pantalla de menú Audio Control.
: Muestra la pantalla de control de la fuente actual. La forma del icono varía en función de la fuente.

(RETURN)

Regresa a la pantalla anterior.

■ Pantalla de lista

Existen teclas de funciones comunes en las pantallas de listas de la mayoría de las fuentes.



(Barra de desplazamiento)

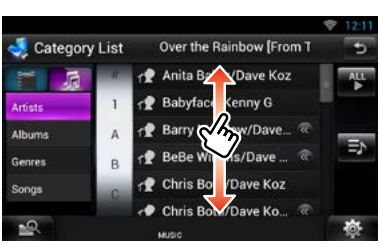
Toque para desplazarse por los textos de la pantalla.

etc.

Aquí se muestran las teclas con varias funciones. Las teclas mostradas varían en función de la fuente actual de audio, del estado, etc.
Puede consultar ejemplos en ***Pantalla de lista (P.24)*** en el manual de instrucciones.

■ Desplazamiento con la yema del dedo

Puede desplazar la pantalla de lista arriba/abajo o a derecha/izquierda arrastrándola con la yema del dedo.



Inicio de sesión

1 Pulse el botón <HOME> para encender la unidad.

2 Seleccione el usuario para el inicio de sesión.

3 Introduzca la contraseña.

(Contraseña)

Introduzca la contraseña registrada.

Si ha seleccionado Administrator o Guest, no se mostrará esta pantalla.

[Auto Login?]

Al marcar esta casilla, podrá acceder al sistema automáticamente la próxima vez.

[Login]

Inicio de sesión en el sistema.

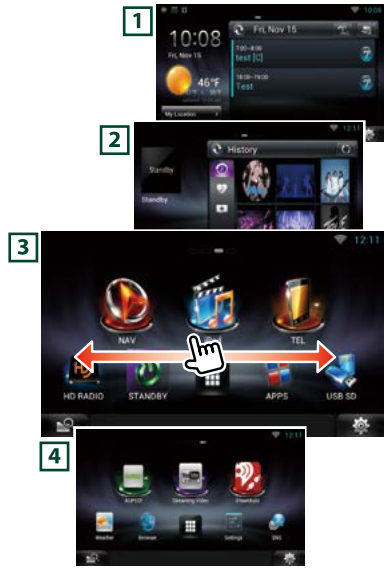
✎ NOTA

- Si ha olvidado su contraseña, cree una nueva en el sitio web de Route Collector: http://www.route-collector.com/

Funcionamiento de la pantalla de inicio

1 Pulse el botón <HOME> para visualizar la pantalla de inicio.

2 Deslice el dedo hacia la izquierda o la derecha sobre la pantalla para seleccionar el panel de servicios, panel de medios, panel de selección de fuentes o panel de contenido en red.



1 Panel de servicio

Widget de meteorología: Muestra la previsión meteorológica para la región seleccionada.

Widget de red: Muestra la programación SNS o RSS.

2 Panel de medios

Now playing: Muestra el título de la canción que se está reproduciendo o el nombre de la emisora que se está escuchando y le permite realizar operaciones sencillas.

Widget multimedia: Muestra el cuadro de resumen en el que aparecen las canciones que se han marcado con Me gusta y el historial de reproducción, así como el marco de fotos que muestra las fotos.

3 Panel de selección de fuentes

Le permite seleccionar una fuente.

4 Panel de contenido en red

Le permite seleccionar una aplicación de red.

■ Panel de selección de fuentes

(Acceso directo)

Puede registrar las fuentes que utiliza con frecuencia para así poder iniciarlas rápidamente.

(Lista de todas las fuentes)

Muestra todas las fuentes.

- **Lista de todas las fuentes**

(Lista de todas las fuentes)

Puede desplazarse arriba/abajo por la pantalla de la lista arrastrándola con el dedo.

(Inicio)

Vuelve al panel de selección de fuentes.

- **Desplazamiento o eliminación de un icono del panel de selección de fuentes**

1) Toque y mantenga pulsado el icono.
2) Arrastre el icono hasta la posición deseada o hasta la Papelera de reciclaje.

- **Adición de un icono de acceso directo al panel de selección de fuentes**

1) Toque [ ] en el panel de selección de fuentes.
2) Toque y mantenga pulsado el icono para visualizar la pantalla del panel de selección de fuentes.
3) Arrastre el icono hasta un espacio vacío.

Cómo usar el sistema de navegación

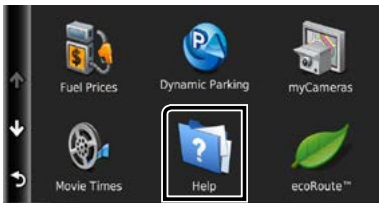
1 Pulse el botón <NAV> para mostrar la pantalla de navegación.

2 Active la función deseada desde la pantalla Main Menu.

1	Intensidad de la señal GPS.
2	Buscar un destino.
3	Ver el mapa.
4	Utilizar Apps como ecoRoute y Help (ayuda).
5	Ajustar la configuración.

✎ NOTA

- Puede obtener información adicional sobre el uso del sistema de navegación desde la Ayuda. Para mostrar la ayuda, pulse [Apps] y a continuación [Help].



- Para más información sobre su sistema de navegación, descargue la última versión del manual de usuario desde ***manual.kenwood.com/edition/im383***

3 Introduzca su destino y comience su viaje guiado.

- **Para encontrar puntos de interés:**
  1) Pulse [Where To?].
  2) Seleccione una categoría y una subcategoría.
  3) Seleccione un destino.
  4) Pulse [Go!].

✎ NOTA

- Para introducir letras que formen parte del nombre, toque la barra de búsqueda e introduzca las letras.

4 Siga la ruta hacia su destino.

✎ ATENCIÓN

- La funcionalidad de icono de límite de velocidad es sólo a efectos informativos y no puede sustituir a la responsabilidad del conductor para cumplir con las señales de límite de velocidad ni su buen juicio para mantener una velocidad adecuada en cada momento. Garmin y JVC KENWOOD no se responsabilizan de ninguna multa ni denuncia de tráfico que pueda recibir por no respetar todas las leyes y señales de tráfico vigentes.

Su ruta se marca con una línea de color magenta. Según viaja, su sistema de navegación le guiará hacia su destino con comandos de voz, flechas en el mapa y direcciones en la parte superior del mapa. Si se aparta de la ruta original, su sistema de navegación recalculará la ruta.

1	Visualiza la página del siguiente giro o la página de vista de intersecciones, si la hay.
2	Visualiza la página de lista de giros.
3	Visualiza la página ¿Dónde estoy? .
4	Detiene la ruta actual.
5	Muestra la información del tráfico en la ruta.
6	Vuelve al menú principal.
7	Muestra un campo de datos diferente.
8	Visualiza el ordenador de ruta.
9	Muestra más opciones.

✎ NOTA

- Toque y arrastre el mapa para ver un área diferente del mismo.
- Si viaja por carreteras principales es posible que aparezca un icono señalando el límite de velocidad.

- **Añadir una parada**
  1) Mientras navega por una ruta, pulse [ ] y a continuación [Where To?].
  2) Búsqueda de una parada adicional.
  3) Pulse [Go!].
  4) Pulse [Add to Active Route/ Añadir a ruta activa] para añadir esta parada antes de alcanzar el destino final.
- **Tomar un desvío**
  1) Mientras navega por una ruta, pulse [ ].
  2) Toque [ ].

■ Otras funciones

- **Evitar manualmente el tráfico en la ruta**
  1) Desde el mapa, pulse el icono de tráfico.
  2) Pulse [Traffic On Route].
  3) En caso necesario toque las flechas para ver otros retrasos por el tráfico en su ruta.

4) Toque [ ] > [Avoid/ Evitar].

- **Ver el mapa de tráfico**
  1) El mapa muestra el flujo de tráfico con una codificación en colores y los retrasos en las inmediaciones.
- **Sobre el tráfico**

✎ ATENCIÓN

- El servicio Traffic no está disponible en algunas áreas o países.
- Garmin y JVC KENWOOD no se responsabilizan de la exactitud o la temporización de la información del tráfico.
- Su sistema de navegación está capacitado para recibir información sobre el tráfico utilizando el receptor de tráfico integrado o una suscripción a INRIX Traffic Service. El receptor de tráfico debe estar en el rango de datos de una emisora que esté transmitiendo datos de tráfico para poder recibir información sobre el tráfico. La suscripción a información de tráfico se activa automáticamente una vez que su sistema de navegación comienza a recibir señales del satélite al mismo tiempo que recibe información sobre el tráfico suministrada por el proveedor del servicio. Podrá añadir otras suscripciones en cualquier momento. Para obtener información sobre los receptores de tráfico y las zonas de cobertura, vaya a ***www.garmin.com/kenwood***.

- **Actualización del software**

Para actualizar el software del sistema de navegación, debe contar con un dispositivo de almacenamiento masivo USB y una conexión a Internet.

1) Vaya a ***www.garmin.com/Kenwood***.
2) Encuentre su modelo y seleccione [Software Updates] > [Download].
3) Lea y acepte los términos del Acuerdo de Licencia de Software.
4) Siga las instrucciones en la página Web para completar la instalación de la actualización de software.

- **Actualización de los mapas**

Puede adquirir datos actualizados para los mapas a través de Garmin o bien pedirlos a su distribuidor Kenwood o consultar al centro de servicio técnico de Kenwood para más detalles.

1) Vaya a ***www.garmin.com/Kenwood***.
2) Seleccione [Order Map Updates] para su unidad Kenwood.
3) Siga las instrucciones del sitio Web para actualizar su mapa.

Cómo reproducir música

Puede reproducir archivos de audio desde CDs de música, dispositivos de almacenamiento USB y dispositivos iPod.

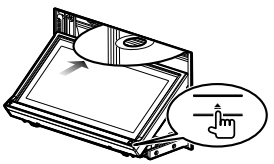
✎ NOTA

- Para obtener más detalles sobre formatos compatibles, formatos de medios, modelos de iPod, etc., consulte el manual de instrucciones. ***(P.158)***
- Para establecer una conexión con un iPod/iPhone/Android, es necesario realizar el ajuste. Consulte ***Configuración de iPod/iPhone/Android (P.59)***.

1 Conecte el medio que desea reproducir tal como se muestra abajo.

Disco

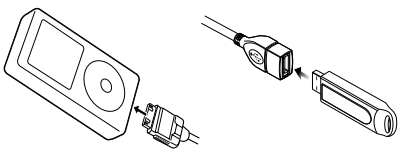
1) Pulse el botón <⏏> para abrir el panel frontal.
2) Introduzca el disco en la ranura. El panel se cierra automáticamente y comienza la reproducción.



- **Para expulsar el disco:**
  1) Pulse el botón <⏏>.

Dispositivos iPod, USB

1) Conecte el dispositivo con cada cable. La reproducción se inicia.

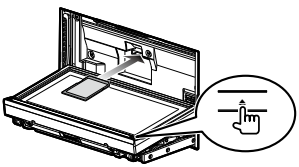


- **Para desconectar el dispositivo:**
  1) Toque [⏏] en la pantalla y desconecte el cable del dispositivo.

✎ NOTA

- También es aplicable cuando establece la conexión con el iPod/iPhone a través de un cable.

- **Tarjeta SD (DNN991HD)**
  1) Pulse el botón <⏏> durante 1 segundo para abrir el panel frontal.
  2) Sujete la tarjeta SD como se indica en el diagrama siguiente e insértela en la unidad hasta que se oiga un clic.
     La reproducción se inicia.



- **Para extraerla:**
  1) Presione la tarjeta hasta que escuche un clic y, a continuación, retire su dedo de ésta.
     La tarjeta saldrá automáticamente para que pueda extraerla con los dedos.

2 Controle la música que está escuchando en la pantalla de control de fuente.

Los símbolos siguientes indican las teclas en la pantalla.
Las funciones de las teclas son las mismas a pesar de las diferentes fuentes que esté escuchando.

- **Funciones básicas desde esta pantalla**

▶II	Inicia la reproducción o hace una pausa.
■	Detiene la reproducción.
⏏	Desconecta el dispositivo.
⏮ ⏭	Busca el contenido anterior/siguiente.
⏮ ⏭ o mueva el cursor en la barra central	Avance o rebobinado rápido (sólo para discos de datos, CD, dispositivo USB, tarjeta SD):
	Repite el contenido actual.
	Reproduce todo el contenido en orden aleatorio.

✎ NOTA

- Para otras funciones, consulte el manual de instrucciones.
- Si no aparece la tecla deseada en la barra multifunción, pulse [ ] para cambiar el menú.

3 Búsqueda de la pista o archivo que desea escuchar.

- **Búsqueda en la lista**
  1) Toque el centro de la pantalla.
     Se muestra la lista de contenidos del medio que está siendo reproducido.
     Si se visualiza la información de la pista actual, mantenga pulsado [ ] para cambiar a la visualización de lista.

- **Búsqueda avanzada**
  1) Toque [ ].
  2) Pulse el método de búsqueda avanzada deseado.
     La lista se filtra por el elemento seleccionado.
  3) Pulse sobre el elemento deseado.

✎ NOTA
- Para obtener más información sobre las funciones de búsqueda, consulte ***Operaciones de búsqueda (P.74)*** en el manual de instrucciones.

Cómo reproducir películas

Puede reproducir DVD vídeo, CD vídeo (VCD), archivos de películas de discos de datos, iPod y dispositivos de almacenamiento USB.

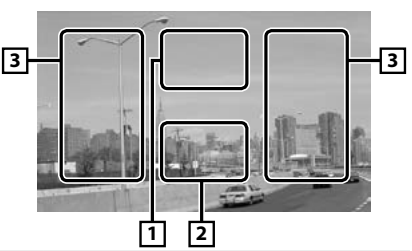
✎ NOTA
Para más detalles sobre formatos compatibles, formatos de dispositivos, etc., consulte el manual de instrucciones.

1 Conecte el medio que desea reproducir.

Para más información sobre el método de conexión, consulte ***Cómo reproducir música (P.47)***.

2 Controle la película tocando la pantalla.

Cada zona de la pantalla tiene una función diferente.



No.	Nombre/Movimiento
1	Muestra la pantalla de control de películas.
2	Muestra la pantalla de control de fuente.
3	• Busca el contenido o archivo siguiente o anterior. • Al desplazarse desde el centro de la visualización hacia la izquierda o la derecha, se efectúa un retroceso rápido o un avance rápido. Para detener el avance o rebobinado rápido, toque el centro de la pantalla.*1

- *1 Para iPod/USB, esta función podría no estar disponible en el formato de archivo de reproducción.

✎ NOTA
- Para funciones en la pantalla de control de fuentes, véase ***Cómo reproducir música (P.47)***.
No obstante, la búsqueda por categoría/enlace/gráficos de álbum no está disponible.

Cómo escuchar la radio/ el sintonizador de HD Radio™/ SiriusXM®

Sintonizador de HD Radio/SiriusXM únicamente mediante DNN991HD.

1 Pulse el botón <HOME> dos veces en el panel de selección de fuentes.

2 Toque [ ] en el panel de selección de fuentes.

3 Toque [TUNER] (Sintonizador), [HD Radio] o [SiriusXM].

La unidad cambia a la fuente del sintonizador de radio/ HD Radio / SiriusXM (se vende por separado).

4 Manejo de la pantalla de control de fuente.

- **Búsqueda de emisora**
  1) Toque [ ].
  Aparecerá el menú de subfunción.
  2) Pulse en [AM] o en [FM] para seleccionar la frecuencia. (solo sintonizador de Radio/HD Radio)
  3) Recepción de Radio/HD Radio: Pulse [|◄◄] o [►►|] para seleccionar la emisora.
  SiriusXM: Toque [CH ▼] o [CH ▲] para sintonizar el canal deseado.

- **Memoria automática (solo sintonizador de Radio/HD Radio)**
  1) Toque [ ].
  Aparecerá el menú de subfunción.

2) Pulse en [AM] o en [FM] para seleccionar la frecuencia.
3) Toque [ ].
4) Toque [AME].
5) Pulse [I◄◄] o [►►I] en el menú de subfunciones.
Se inicia la memoria automática.

- **Volver a una emisora prefijada**

1) Pulse [P#].
También puede ver la lista de emisoras prefijadas tocando la visualización de frecuencia en el centro.

✎ NOTA

- Para el resto de operaciones, consulte ***Funcionamiento de la radio y del sintonizador de HD Radio™ (P.94)*** y ***Funcionamiento de la radio satelital SiriusXM® () (P.102)*** en el manual de instrucciones.

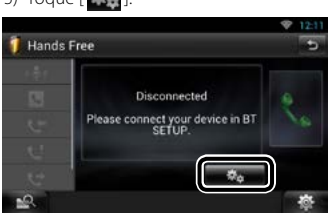
Cómo llamar por teléfono

Puede utilizar su teléfono móvil con Bluetooth cuando esté acoplado con la unidad.

1 Registre su teléfono móvil en la unidad.

Continúe tal como se muestra en los procedimientos siguientes. Para obtener información más detallada, consulte ***Registro desde esta unidad (P.119)*** en el manual de instrucciones.

1) Pulse el botón <HOME> dos veces en el panel de selección de fuentes.
2) Toque [ ] en el panel de selección de fuentes.
3) Toque [STANDBY].
4) Mantenga pulsado el botón < ⮌ >.
5) Toque [ ].



6) Toque [Search / Buscar].
Aparece la pantalla Searched Device List.

7) Seleccione su teléfono móvil en la lista mostrada en la pantalla Searched Device List.
8) Introduzca el código PIN del teléfono móvil.
El registro se ha completado.
El código PIN está establecido como "0000" de forma predeterminada.

2 Conecte su teléfono móvil a la unidad.

1) Toque el nombre del dispositivo en la pantalla Bluetooth SETUP.
2) Toque [ON] de [TEL(HFP)] en la pantalla BT Connection Settings.
El dispositivo seleccionado está conectado a la unidad.

Cuando haya finalizado el registro de su teléfono móvil, la agenda telefónica de este se descargará automáticamente a esta unidad.

✎ NOTA

- Pulse [Audio(A2DP)] si desea conectar el dispositivo como reproductor de audio.

3 Haga o reciba una llamada telefónica.

Consulte la tabla de abajo para cada método de funcionamiento.

Llamar introduciendo un número telefónico

1) Toque [ ].
2) Introducir un número de teléfono con las teclas numéricas.
3) Toque [ ].

Llamar usando datos de llamada almacenados

1) Toque [ ] (llamadas entrantes), [ ] (llamadas salientes) o [ ] (llamadas perdidas).
2) Seleccione el número de teléfono de la lista.
3) Toque [ ].

Llamar usando la agenda telefónica

1) Toque [ ].
2) Seleccione el nombre de la lista.
3) Seleccione el número de la lista.
4) Toque [ ].

Llamar usando el número preseleccionado

1) Toque [Preset #] para efectuar una llamada al número de teléfono correspondiente.

Call by voice

Puede realizar una llamada de voz utilizando la función de reconocimiento de voz del teléfono móvil.

1) Toque [ ].
2) Pronuncie el nombre registrado en el teléfono móvil.

✎ NOTA

- Para obtener información detallada, consulte ***Usar la función de manos libres (P.122)*** en el manual de instrucciones.

Instalación

■ Antes de la instalación

Antes de la instalación de esta unidad, tenga en cuenta las precauciones siguientes.

⚠ AVISOS

- Si conecta el cable de encendido (rojo) y el cable de la batería (amarillo) al chasis del automóvil (tierra), podría producir un cortocircuito y esto, a su vez, un incendio. Conecte siempre esos cables a la fuente de alimentación que pasa por la caja de fusibles.
- No corte el fusible del cable de ignición (rojo) y el cable de la batería (amarillo). El suministro de energía debe conectarse a los cables por medio del fusible.

⚠ PRECAUCIÓN

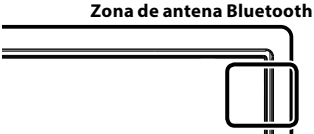
- Instale esta unidad en la consola de su vehículo. No toque la parte metálica de esta unidad durante e inmediatamente después del uso de la unidad. Las partes metálicas, tales como el disipador de calor o la carcasa, pueden estar muy calientes.

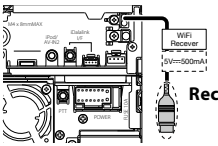
✎ Notas

- La instalación y el cableado de este producto requieren habilidad y experiencia. Para mayor seguridad, deje el trabajo de montaje y cableado en manos de profesionales.
- Asegúrese de utilizar para la unidad una fuente de alimentación de 12 V CC con conexión a tierra negativa.
- No instale la unidad en un sitio expuesto a la luz directa del sol, o excesivamente húmedo o caluroso. Además deberá evitar sitios con mucho polvo o con posibilidad de salpicaduras de agua.
- No utilice sus propios tornillos. Utilice solo los tornillos suministrados. El uso de tornillos diferentes podría causar daños en la unidad.
- Si no se enciende la alimentación (se muestra "PROTECT"), puede que el cable del altavoz haya sufrido un cortocircuito o que haya tocado el chasis del vehículo y se haya activado la función de protección. Por lo tanto, el cable del altavoz debe ser revisado.
- Si el encendido de su automóvil no está provisto de la posición ACC, conecte los cables de encendido a una fuente de alimentación que pueda conectarse y desconectarse con la llave de encendido. Si conecta el cable de encendido a una fuente de alimentación con un suministro de voltaje constante, como con los cables de la batería, la batería puede agotarse.

- Si el panel de mandos tiene una tapa, asegúrese de instalar la unidad de tal forma que la placa frontal no golpee la tapa cuando se abra o se cierre.
- Si se funden los fusibles, asegúrese primero de que los cables no están en contacto pues pueden ocasionar un cortocircuito, luego reemplace el fusible dañado por uno nuevo que tenga la misma potencia de servicio.
- Aísle los cables no conectados con una cinta de vinilo u otro material similar. Para evitar cortocircuitos, no retire las tapas de los extremos de los cables o terminales no conectados.
- Conecte los cables de los altavoces a cada uno de los terminales correspondientes. La unidad se puede dañar o no funcionar si comparte los cables ⊖ o los conecta a tierra a cualquier parte metálica del vehículo.
- Si se han conectado solamente dos altavoces al sistema, enchufe los conectores a ambos terminales de salida delanteros o a ambos terminales de salida traseros (es decir, no mezcle terminales delanteros y traseros). Por ejemplo, si conecta el conector ⊕ del altavoz izquierdo a un terminal de salida delantero, no conecte el conector ⊖ a un terminal de salida posterior.
- Después de instalar la unidad, compruebe que las luces de freno, las luces intermitentes, el limpiaparabrisas, etc. funcionan satisfactoriamente.
- Instale la unidad en un ángulo de 30° o menos.
- Esta unidad dispone de un ventilador ***(P.56)*** para reducir la temperatura interior. No monte la unidad en un lugar en el que el ventilador de refrigeración de la unidad pueda quedar obstruido. Si estas aberturas quedan bloqueadas, la refrigeración no se producirá, aumentando la temperatura interna y provocando averías.
- No presione con fuerza la superficie del panel al instalar la unidad en el vehículo. De lo contrario, pueden producirse marcas, daños o fallos.
- La recepción podría ser baja si existen objetos metálicos cerca de la antena Bluetooth y el receptor Wi-Fi.

Zona de antena Bluetooth



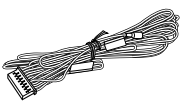
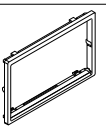
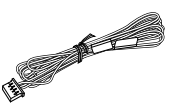
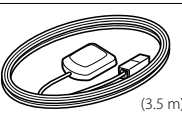
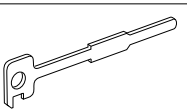
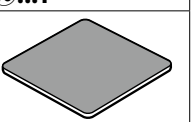
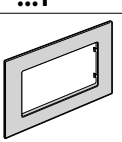
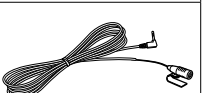
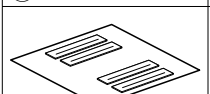
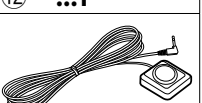
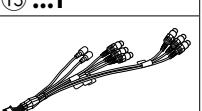


Receptor Wi-Fi

- Instale el receptor Wi-Fi junto al lugar rodeado por el metal.

■ Accesorios suministrados

En primer lugar, asegúrese de que todos los accesorios vienen suministrados con la unidad.

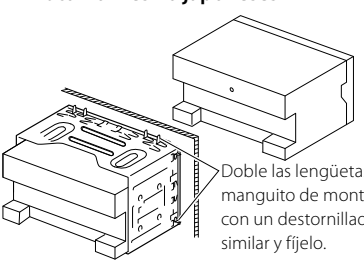
① **...1**	⑧ **...1**
	
② **...1**	⑨ **...1**
	 (3.5 m)
③ **...2**	⑩**...1**
	
④ *1 **...1**	⑪ **...1**
	 (3 m)
⑤ *1 **...1**	⑫ *1 **...1**
	 (3 m)
⑥ **...6**	⑬ **...1**
(M5 x 6 mm)	

⑦ ...6 *1 Sólo DNN991HD

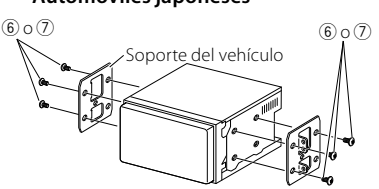
■ Unidad

1) Para evitar cortocircuitos, retire la llave del encendido y desconecte el terminal ⊖ de la batería.
2) Realice de forma adecuada las conexiones de cables de entrada y salida para cada unidad.
3) Conecte los cables del mazo de los altavoces.
4) Conecte los cables del mazo en el orden siguiente: tierra, batería, encendido.
5) Conecte el mazo de cables a la unidad.
6) Instale la unidad en el automóvil.
7) Conecte nuevamente el terminal ⊖ de la batería.
8) Pulse el botón <Reset>. ***(P.36)***
9) Realice la configuración inicial. Consulte ***Primer paso (P.39)***.

• Automóviles no japoneses



• Automóviles japoneses

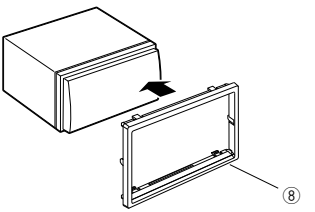


✎ NOTA

• Asegúrese de que la unidad esté firmemente instalada en su lugar. Si la unidad está en una posición inestable, es posible que no funcione correctamente (por ejemplo, el sonido puede interrumpirse).

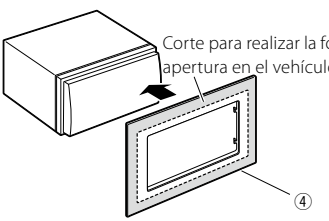
■ Marco

1) Coloque el accesorio ⑧ a la unidad.



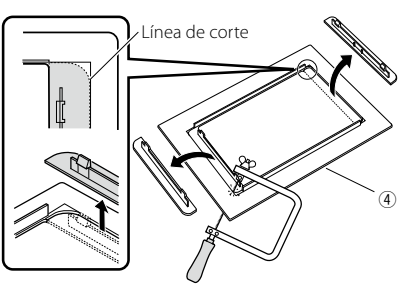
• Automóviles de General Motors (DNN991HD)

1) Corte el accesorio ④ para realizar la forma de la apertura de la consola central.
2) Coloque el accesorio ④ a la unidad.



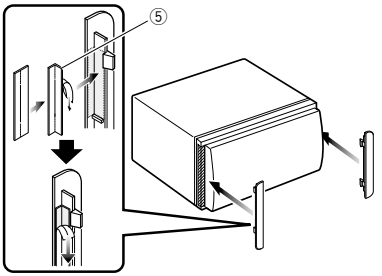
• Automóviles de Toyota/Scion (DNN991HD)

1) Corte el accesorio ④ como se muestra en la ilustración.



2) Doble el adhesivo de doble cara (accesorio ⑤) a lo largo del corte y colóquelo en el accesorio ④ corte contra el soporte central como se indica en la ilustración. Utilice 2 piezas de accesorio ⑤ para 1 recorte de accesorio ④.

3) Coloque el accesorio ④ en la unidad.

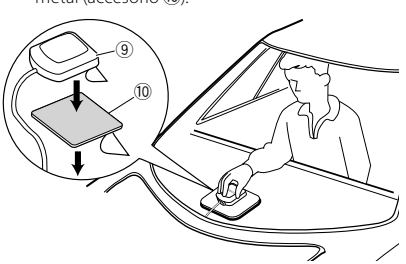


■ Antena GPS

La antena GPS está instalada dentro del vehículo. Debe instalarse lo más horizontalmente posible para permitir una fácil recepción de las señales de satélite GPS.

Para montar la antena GPS en el interior del vehículo:

1) Limpie el salpicadero o la superficie en cuestión.
2) Retire el separador de la placa de metal (accesorio ⑩).
3) Presione la placa de metal (accesorio ⑩) hacia abajo firmemente en su salpicadero u otra superficie de montaje. Puede doblar la placa de metal (accesorio ⑩) para adaptarse a una superficie curva si fuera necesario.
4) Retire el separador de la antena del GPS (accesorio ⑨) y pegue la antena a la placa de metal (accesorio ⑩).

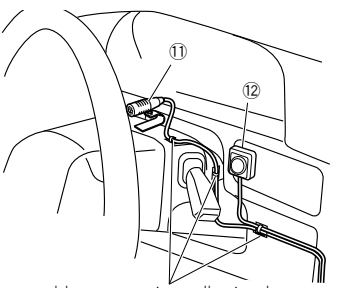


✎ NOTA

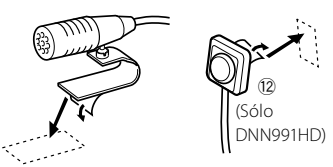
- Dependiendo del vehículo, la recepción de la señal GPS podría no ser posible con una instalación en el interior.
- Instale esta antena GPS en una zona alejada de cualquier otra antena utilizada para radios CB o televisiones vía satélite.
- La antena GPS debería instalarse en una posición separada al menos 12 pulgadas (30 cm) del teléfono móvil u otras antenas transmisoras. Las señales del satélite GPS podrían interferir con estos tipos de comunicación.
- Si se pinta la antena GPS con cualquier pintura (metálica) podría disminuir su rendimiento.

■ Unidad de micrófono e interruptor de conversación

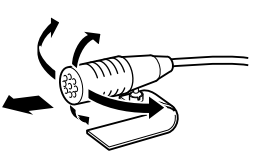
1) Compruebe la posición de instalación del micrófono (accesorio ⑪) y del interruptor de conversación (accesorio ⑫ : DNN991HD únicamente).
2) Limpie la superficie de instalación.
3) Instale el micrófono.
4) Conecte el cable del micrófono a la unidad de forma segura en varias posiciones mediante cinta u otro método.



Fije un cable con una cinta adhesiva de uso comercial.



Retire el separador del micrófono y pegue el micrófono en el lugar que se muestra en la figura anterior.



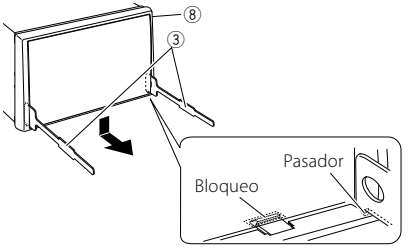
Ajuste la dirección del micrófono hacia el conductor.

✎ NOTA

• Instale el micrófono lo más lejos posible del teléfono móvil.

■ Retirar el marco

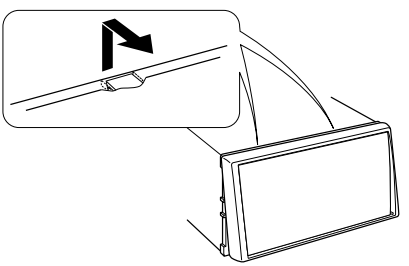
1) Enganche los pasadores de la llave de extracción (accesorio ③) y retire los dos bloqueos del nivel inferior.
Baje la moldura embellecedora (accesorio ⑧) y tire de ella hacia delante tal y como se muestra en la figura.



✎ NOTA

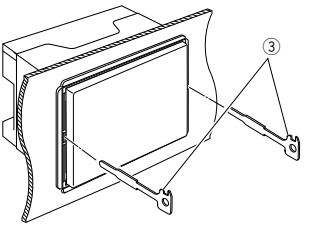
• El marco puede extraerse desde el lado superior del mismo modo.

2) Después de extraer la parte inferior, libere de la misma manera los dos lugares del lado superior.

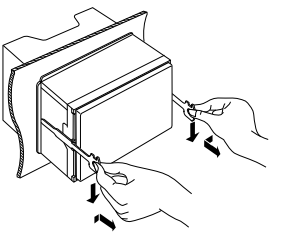


■ Desmontaje de la unidad

1) Retire el marco según las indicaciones del ***paso 1 de "Retirar el marco"***.
2) Introduzca las dos llaves de extracción (accesorio ③) profundamente en las ranuras de cada lado, tal y como se muestra.



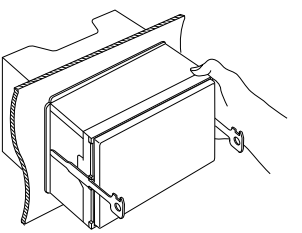
3) Mueva la llave de extracción hacia abajo y extraiga la unidad hasta la mitad mientras presiona hacia dentro.



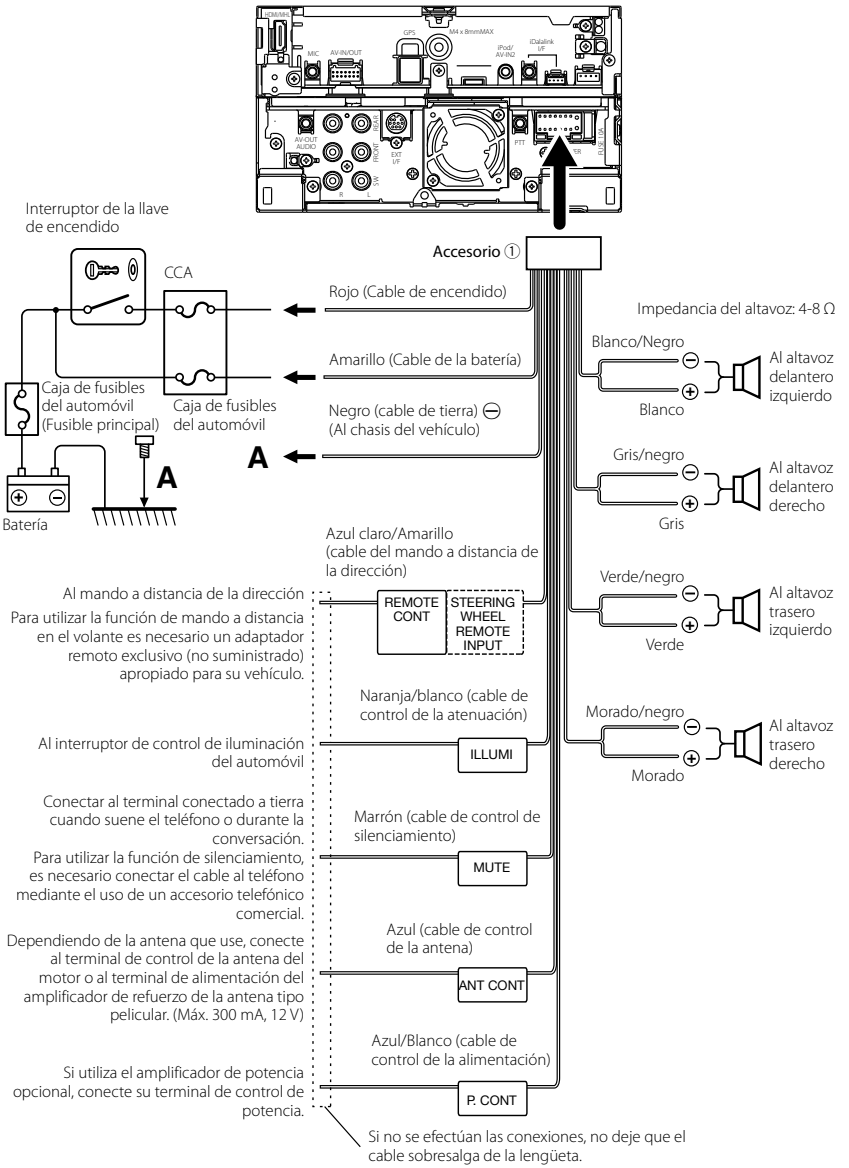
✎ NOTA

• Tenga cuidado de no hacerse daño con los pasadores de bloqueo de la llave de extracción.

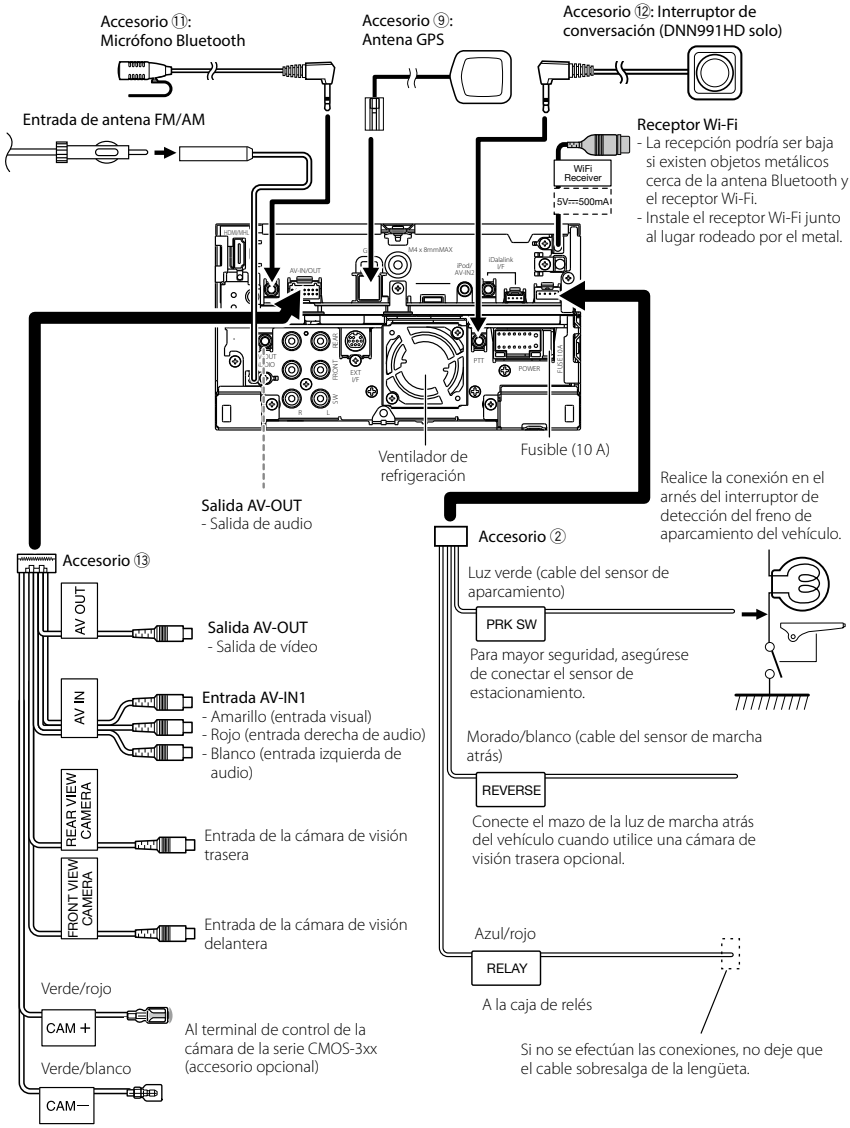
4) Termine de sacar la unidad con las manos, prestando atención para no dejarla caer.



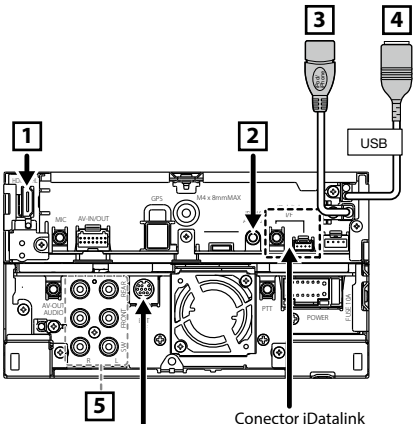
■ Conectar los cables a los terminales

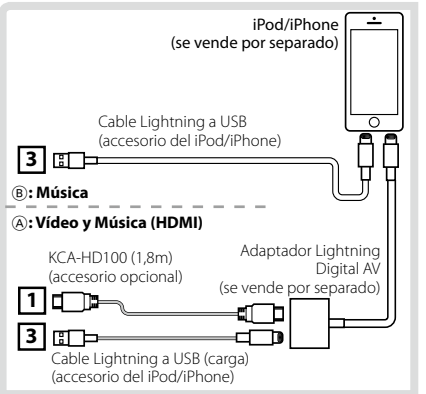

Interruptor de la llave de encendido
CCA
Caja de fusibles del automóvil (Fusible principal)
Caja de fusibles del automóvil
Batería
A
A
Accesorio ①
Rojo (Cable de encendido)
Amarillo (Cable de la batería)
Negro (cable de tierra) ⊖ (Al chasis del vehículo)
Impedancia del altavoz: 4-8 Ω
Blanco/Negro
Blanco
Al altavoz delantero izquierdo
Gris/negro
Gris
Al altavoz delantero derecho
Verde/negro
Verde
Al altavoz trasero izquierdo
Morado/negro
Morado
Al altavoz trasero derecho
Azul claro/Amarillo (cable del mando a distancia de la dirección)
Al mando a distancia de la dirección
Para utilizar la función de mando a distancia en el volante es necesario un adaptador remoto exclusivo (no suministrado) apropiado para su vehículo.
REMOTE CONT
STEERING WHEEL REMOTE INPUT
Naranja/blanco (cable de control de la atenuación)
Al interruptor de control de iluminación del automóvil
ILLUMI
Conectar al terminal conectado a tierra cuando suene el teléfono o durante la conversación.
Para utilizar la función de silenciamiento, es necesario conectar el cable al teléfono mediante el uso de un accesorio telefónico comercial.
Marrón (cable de control de silenciamiento)
MUTE
Dependiendo de la antena que use, conecte al terminal de control de la antena del motor o al terminal de alimentación del amplificador de refuerzo de la antena tipo pelicular. (Máx. 300 mA, 12 V)
Azul (cable de control de la antena)
ANT CONT
Si utiliza el amplificador de potencia opcional, conecte su terminal de control de potencia.
Azul/Blanco (cable de control de la alimentación)
P. CONT
Si no se efectúan las conexiones, no deje que el cable sobresalga de la lengüeta.

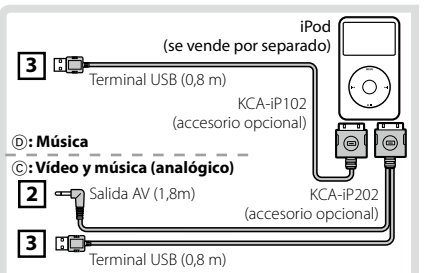
■ Conexión del sistema


Accesorio ⑪:
Micrófono Bluetooth
Accesorio ⑨:
Antena GPS
Accesorio ⑫: Interruptor de conversación (DNN991HD solo)
Entrada de antena FM/AM
Receptor Wi-Fi
- La recepción podría ser baja si existen objetos metálicos cerca de la antena Bluetooth y el receptor Wi-Fi.
- Instale el receptor Wi-Fi junto al lugar rodeado por el metal.
WiFi Receiver
5V⎓500mA
Ventilador de refrigeración
Fusible (10 A)
Salida AV-OUT
- Salida de audio
Realice la conexión en el arnés del interruptor de detección del freno de aparcamiento del vehículo.
Accesorio ⑬
Accesorio ②
AV OUT
Salida AV-OUT
- Salida de vídeo
AV IN
Entrada AV-IN1
- Amarillo (entrada visual)
- Rojo (entrada derecha de audio)
- Blanco (entrada izquierda de audio)
Luz verde (cable del sensor de aparcamiento)
PRK SW
Para mayor seguridad, asegúrese de conectar el sensor de estacionamiento.
REAR VIEW CAMERA
Entrada de la cámara de visión trasera
Morado/blanco (cable del sensor de marcha atrás)
REVERSE
Conecte el mazo de la luz de marcha atrás del vehículo cuando utilice una cámara de visión trasera opcional.
FRONT VIEW CAMERA
Entrada de la cámara de visión delantera
Azul/rojo
RELAY
A la caja de relés
Verde/rojo
CAM +
Verde/blanco
CAM—
Al terminal de control de la cámara de la serie CMOS-3xx (accesorio opcional)
Si no se efectúan las conexiones, no deje que el cable sobresalga de la lengüeta.

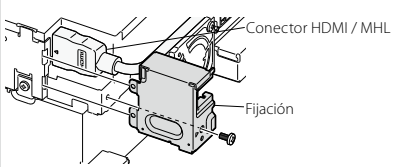
❚■ Conexión de accesorios opcionales







1 Entrada HDM/MHL
Corriente de alimentación máxima de MHL : 5 V ⎓ 900 mA
Al conectar el cable al terminal HDMI/MHL, retire la fijación. Tras conectar el cable, vuelva a colocar la fijación.

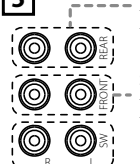


2 Entrada iPod/AV-IN2 (CA-C3AV; accesorio opcional)
(iPod/ AV-IN2 conmutable)

3 iPod/terminal USB (0,8 m)
Corriente de alimentación máxima de iPod/ USB: 5 V ⎓ 1 A

4 Terminal USB (0,8 m)
Corriente de alimentación máxima de USB: 5 V ⎓ 500 mA

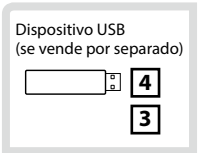
5

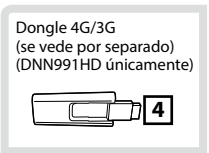


Salida previa trasera
- Rojo (salida derecha de audio)
- Blanco (salida izquierda de audio)

Salida previa delantera
- Rojo (salida derecha de audio)
- Blanco (salida izquierda de audio)

Salida previa del subwoofer
- Rojo (salida derecha de audio)
- Blanco (salida izquierda de audio)





NOTA

- Para obtener información acerca de la conexión y el ajuste de un iPod/iPhone, consulte ***Conexión y ajuste de iPod/iPhone (P.59)***.
- Para obtener información acerca de la conexión y el ajuste de un smartphone Android, consulte ***Conexión Android (P.59)***.

Configuración de iPod/iPhone/ Android

Conexión Android

Para conectar el dispositivo Android con esta unidad, serán necesarios el cable (se vende por separado) y el perfil compatibles con el dispositivo Android:

- **Para escuchar música y ver vídeos de una fuente APPS**
  - Dispositivo MHL
  - KCA-MH100
  - Perfil de Bluetooth: SPP
  - Configuración de vínculos con aplicaciones: HDMI/MHL + BT ***(P.61)***
- **Para escuchar música de una fuente APPS**
  - Perfil de Bluetooth: A2DP
  - Perfil de Bluetooth: SPP
  - Configuración de vínculos con aplicaciones: Bluetooth ***(P.61)***
- **Para escuchar música de una fuente de audio Bluetooth**
  - Perfil de Bluetooth: A2DP
  - Perfil de Bluetooth: AVRCP

✎ NOTA

- Al seleccionar la fuente Pandora, también será necesario ajustar la ***Configuración de vínculos con aplicaciones (P.61)***.
- En la fuente APPS, algunas funciones se pueden controlar desde esta unidad y dependen de las aplicaciones. Consulte ***Función Apps (P.82)*** en el manual de instrucciones.
- No deje el cable ni el adaptador de otros fabricantes en el interior del coche. Podría producirse una avería a causa del calor.

Conexión y ajuste de iPod/iPhone

- **iPod/iPhone que pueden conectarse**

  Los siguientes modelos pueden conectarse a esta unidad.

Fabricados para	Tipo
• iPhone 5	Ⓐ Ⓑ Ⓔ
• iPhone 4S	Ⓒ Ⓓ Ⓔ
• iPhone 4	Ⓒ Ⓓ Ⓕ
• iPhone 3GS	Ⓒ Ⓓ Ⓕ
• iPhone 3G	Ⓒ Ⓓ Ⓕ
• iPhone	Ⓒ Ⓓ Ⓕ
• iPod touch (5.ª generación)	Ⓐ Ⓑ Ⓔ
• iPod touch (4.ª generación)	Ⓒ Ⓒ Ⓓ Ⓕ
• iPod touch (3.ª generación)	Ⓒ Ⓓ Ⓕ
• iPod touch (2.ª generación)	Ⓒ Ⓓ Ⓕ
• iPod touch (1.ª generación)	Ⓒ Ⓓ Ⓕ
• iPod classic	Ⓓ
• iPod con vídeo	Ⓒ Ⓓ
• iPod nano (7.ª generación)	Ⓐ Ⓑ Ⓕ
• iPod nano (6.ª generación)	Ⓓ
• iPod nano (5.ª generación)	Ⓒ Ⓓ
• iPod nano (4.ª generación)	Ⓒ Ⓓ
• iPod nano (3.ª generación)	Ⓒ Ⓓ

- **Conexión de iPod/iPhone**

  Para conectar el iPod/iPhone con esta unidad, serán necesarios el cable, el adaptador (ambos se venden por separado) y el perfil compatibles con su iPod/iPhone:

  Ⓐ **Para escuchar música y ver vídeos con un dispositivo con conector Lightning**
  - Adaptador Lightning Digital AV
  - KCA-HD100
  - Cable Lightning a USB (accesorio del iPod/iPhone)
  - Perfil de Bluetooth: SPP
  - Configuración de la conexión con el iPod: HDMI + BT ***(P.60)***

Ⓑ **Para escuchar música con un dispositivo con conector Lightning**
- Cable Lightning a USB (accesorio del iPod/iPhone)
- Configuración de la conexión con el iPod: USB 1Wire ***(P.60)***

Ⓒ **Para escuchar música y ver vídeos con un dispositivo con conector de 30 clavijas (analógico)**
- KCA-iP202
- Configuración de la conexión con el iPod: USB + AV-IN ***(P.60)***

Ⓓ **Para escuchar música con un dispositivo con conector de 30 patillas**
- KCA-iP102
- Configuración de la conexión con el iPod: USB 1Wire ***(P.60)***

Ⓔ **Para escuchar música a través de Bluetooth**
- Perfil de Bluetooth: A2DP
- Perfil de Bluetooth: SPP
- Configuración de la conexión con el iPod: Bluetooth ***(P.60)***

Ⓕ **Para escuchar música de una fuente de audio Bluetooth**
- Perfil de Bluetooth: A2DP
- Perfil de Bluetooth: AVRCP

✎ NOTA
- Al seleccionar la fuente Pandora, también será necesario ajustar la ***Configuración de vínculos con aplicaciones (P.61)***.
- En la fuente APPS, algunas funciones se pueden controlar desde esta unidad y dependen de las aplicaciones. Consulte ***Función Apps (P.82)*** en el manual de instrucciones.
  Para el ajuste, consulte ***Configuración de vínculos con aplicaciones (P.61)***.
- No deje el cable ni el adaptador de otros fabricantes en el interior del coche. Podría producirse una avería a causa del calor.

• Configuración de la conexión de iPod/iPhone

Al seleccionar iPod como fuente por primera vez, se mostrará la pantalla de configuración para la conexión con el iPod/iPhone.

1 Pulse el botón <HOME> dos veces en el panel de selección de fuentes.

2 Toque [ ] en el panel de selección de fuentes.

3 Toque [iPod].

Se muestra la pantalla de configuración de la conexión del iPod.

4 Toque [CHANGE] (Cambiar).

5 Ajuste cada elemento del modo siguiente.

USB + AV-IN

Ⓒ : Seleccionar al realizar la conexión con KCA-iP202.

USB 1Wire

Ⓑ Ⓓ : Seleccione al realizar la conexión con KCA-iP102 o cable Lightning a USB.

HDMI + BT

Ⓐ : Seleccionar al realizar la conexión con KCA-HD100 y el adaptador Lightning Digital AV.

Bluetooth

Ⓔ : Seleccionar al realizar la conexión únicamente mediante Bluetooth.

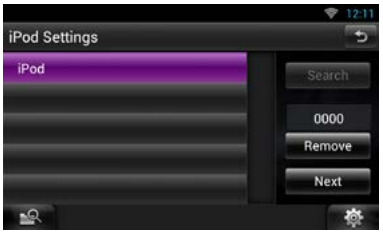
6 Toque [Next] (Siguiente).

Aparece la pantalla de confirmación.

7 Toque [Done] (Hecho).

✎ NOTA

- Al seleccionar "HDMI + BT" o "Bluetooth" en el paso 5, se abrirá la pantalla de selección de dispositivos Bluetooth. Seleccione el iPod/iPhone que desee conectar.



Si no se muestra ningún dispositivo Bluetooth que pueda conectarse, toque [Search/Buscar] y realice el emparejamiento de los dispositivos.

- También aparece "Configuración de la conexión con el iPod" tras reiniciar la unidad.
- El ajuste «iPod connection setup» (configuración de la conexión con el iPod) es solo para la unidad y es independiente de la cuenta.

Configuración de vínculos con aplicaciones

Al seleccionar Apps como fuente por primera vez, se mostrará la pantalla de configuración para la conexión con el dispositivo donde estén instaladas las aplicaciones.

1 Pulse el botón <HOME> dos veces en el panel de selección de fuentes.

2 Toque [ ] en el panel de selección de fuentes.

3 Toque [APPS].

Aparece la pantalla de configuración de vínculos con aplicaciones.

4 Toque [CHANGE] (Cambiar).

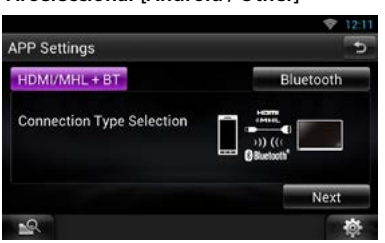
5 Seleccione el dispositivo donde están instaladas las aplicaciones.

6 Seleccione el modo de conexión del dispositivo con esta unidad.

- **Al seleccionar [iPod / iPhone]**

Para los elementos de ajuste, consulte ***Configuración de la conexión de iPod/iPhone (P.60)***.

- **Al seleccionar [Android / Other]**



HDMI/MHL + BT

Seleccionar al realizar la conexión con KCA-MH100.

Bluetooth

Seleccionar al realizar la conexión únicamente mediante Bluetooth.

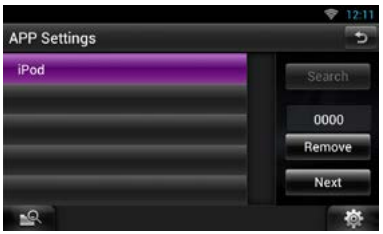
7 Toque [Next] (Siguiente).

Aparece la pantalla de confirmación.

8 Toque [Done] (Hecho).

✎ NOTA

- Para obtener información acerca del cable y adaptador necesarios para establecer una conexión con un iPod/iPhone o un dispositivo Android, consulte ***Conexión y ajuste de iPod/iPhone (P.59)*** y ***Conexión Android (P.59)***.
- Al seleccionar "HDMI + BT", "HDMI/MHL + BT" o "Bluetooth" en el paso 6, se abrirá la pantalla de selección de dispositivos Bluetooth. Seleccione el dispositivo que desee conectar.



  Si no se muestra ningún dispositivo Bluetooth que pueda conectarse, toque [Search/Buscar] y realice el emparejamiento de los dispositivos.
- También aparecerá "Configuración de vínculos con aplicaciones" tras reiniciar la unidad.
- El ajuste de "Application connection setup" (configuración de la conexión con la aplicación) es solo para la unidad y es independiente de la cuenta.

Acerca de esta unidad

■ Requisitos de Pandora®:

Los requisitos para escuchar Pandora® son los siguientes:

- Un smartphone con la aplicación Pandora más reciente instalada.
- Una cuenta de Pandora (si no dispone de una, puede crearla gratis utilizando la aplicación para móvil o en www.pandora.com).
- Conexión a Internet activa.

iPhone o iPod touch

- iPhone o iPod touch de Apple con iOS 3 o posterior instalado.
- Versión más reciente de la aplicación Pandora (buscar "Pandora" en la App Store e instalar).

Android™

- Versión más reciente de la aplicación Pandora para Android (buscar "Pandora" en Google Play e instalar).

BlackBerry®

- Visite www.pandora.com en el navegador integrado para descargar la aplicación de Pandora.
- Debe disponer de Bluetooth integrado y debe ser compatible con los siguientes perfiles:
  - SPP (Perfil de puerto serie)
  - A2DP (Perfil avanzado de distribución de audio)

✎ NOTA

- El servicio de Pandora está disponible únicamente en EE. UU., Australia y Nueva Zelanda.
- Debido a que Pandora® es el servicio de un tercero, las especificaciones podrían cambiar sin previo aviso. Por lo tanto, es posible que se dañe la compatibilidad o que algunos o todos los servicios no estén disponibles.
- Algunas funciones de PANDORA® no están disponibles desde esta unidad.
- Si tiene cualquier problema para utilizar la aplicación, póngase en contacto con Pandora® en la dirección: pandora-support@pandora.com

■ Requisitos de iHeartRadio™:

Los requisitos para escuchar iHeartRadio™ son los siguientes:

- Inicie una sesión y cree una cuenta gratuita de iHeartRadio en la aplicación de su dispositivo.
- Conexión a Internet activa.

✎ NOTA

- Dado que iHeartRadio™ es un servicio de un tercero, las especificaciones podrían cambiar sin previo aviso. Por lo tanto, es posible que se dañe la compatibilidad o que algunos o todos los servicios no estén disponibles.
- Algunas funciones de iHeartRadio™ no se encuentran disponibles en esta unidad.

■ Derechos de autor

- La marca denominativa y los logos de Bluetooth son propiedad de Bluetooth SIG, Inc. y cualquier uso de dichas marcas por JVC KENWOOD Corporation está sujeto a los términos de licencia. El resto de marcas comerciales y nombres comerciales corresponden a sus respectivos propietarios.
- The "AAC" logo is a trademark of Dolby Laboratories.
- "Made for iPod" and "Made for iPhone" mean that an electronic accessory has been designed to connect specifically to iPod or iPhone, respectively, and has been certified by the developer to meet Apple performance standards. Apple is not responsible for the operation of this device or its compliance with safety and regulatory standards. Please note that the use of this accessory with iPod or iPhone may affect wireless performance.

- iPhone, iPod, iPod classic, iPod nano, and iPod touch are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.
  Lightning is a trademark of Apple Inc.
- Sirius, XM and all related marks and logos are trademarks of Sirius XM Radio Inc. All rights reserved.
- PANDORA, the PANDORA logo, and the Pandora trade dress are trademarks or registered trademarks of Pandora Media, Inc., used with permission.
- HD Radio Technology manufactured under license from iBiquity Digital Corporation. U.S. and Foreign Patents. HD Radio™ and the HD, HD Radio, and "Arc" logos are proprietary trademarks of iBiquity Digital Corp.
- DVD es una marca comercial de DVD Format/ Logo Licensing Corporation registrada en EE.UU., Japón y otros países.
- This item incorporates copy protection technology that is protected by U.S. patents and other intellectual property rights of Rovi Corporation. Reverse engineering and disassembly are prohibited.
- QR Code ® is registered trademarks of DENSO WAVE INCORPORATED in JAPAN and other countries.
- The aptX® software is copyright CSR plc or its group companies. All rights reserved. The aptX® mark and the aptX logo are trade marks of CSR plc or one of its group companies and may be registered in one or more jurisdictions.
- Fabricado bajo licencia de Dolby Laboratories. El símbolo Dolby y el símbolo D-doble son marcas comerciales de Dolby Laboratories.
- Adobe, Acrobat and Reader are either registered trademarks or trademarks of Adobe Systems Incorporated in the United States and/or other countries.
- Google, the Google logo, Android, Gmail, and YouTube are trademarks of Google Inc.
- SDHC Logo is a trademark of SD-3C, LLC.
- Twitter is a registered trademark of Twitter, Inc.
- Facebook® is a registered trademark of Facebook Inc.
- INRIX is a registered trademark of INRIX, Inc.
- Nuance is a registered trademark of Nuance Communications, Inc.
- "aupeo" is a trade mark of Aupeo Ltd.
- Dropbox is a trademark of Dropbox Inc.
- The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI logo are trademarks or registed trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.
- MHL and the MHL logo are a trademark or registered trademark of MHL, LLC.
  - Incorporates MHL 2
- BlackBerry®, RIM®, Research In Motion® and related trademarks, names and logos are the property of Research In Motion Limited and are registered and/or used in the U.S. and countries around the world. Used under license from Research In Motion Limited.
- ACERCA DE VÍDEO DIVX: DivX® es un formato de vídeo digital creado por DivX, LLC, una filial de Rovi Corporation. Dispositivo DivX Certified® oficial que reproduce vídeo DivX. Visite divx.com para obtener más información y herramientas de software para convertir sus archivos en vídeos DivX.
- ACERCA DE DIVX VIDEO-ON-DEMAND: Este dispositivo con certificación DivX Certified® debe registrarse para poder reproducir películas DivX Video-on-Demand (VOD) compradas. Para obtener su código de registro, localice la sección DivX VOD en el menú de configuración de su dispositivo. Acceda a vod.divx.com para obtener más información sobre cómo completar su registro.
- DivX®, DivX Certified® and associated logos are trademarks of Rovi Corporation or its subsidiaries and are used under license.
- AVC
  THIS PRODUCT IS LICENSED UNDER THE AVC PATENT PORTFOLIO LICENSE FOR THE PERSONAL USE OF A CONSUMER OR OTHER USES IN WHICH IT DOES NOT RECEIVE REMUNERATION TO (i) ENCODE VIDEO IN COMPLIANCE WITH THE AVC STANDARD ("AVC VIDEO") AND/OR (ii) DECODE AVC VIDEO THAT WAS ENCODED BY A CONSUMER ENGAGED IN A PERSONAL ACTIVITY AND/OR WAS OBTAINED FROM A VIDEO PROVIDER LICENSED TO PROVIDE AVC VIDEO. NO LICENSE IS GRANTED OR SHALL BE IMPLIED FOR ANY OTHER USE. ADDITIONAL INFORMATION MAY BE OBTAINED FROM MPEG LA, L.L.C. SEE HTTP://WWW.MPEGLA.COM
- MPEG-4 Visual
  THIS PRODUCT IS LICENSED UNDER THE MPEG-4 VISUAL PATENT PORTFOLIO LICENSE FOR THE PERSONAL AND NON-COMMERCIAL USE OF A CONSUMER FOR (i) ENCODING VIDEO IN COMPLIANCE WITH THE MPEG-4 VISUAL STANDARD ("MPEG-4 VIDEO") AND/OR (ii) DECODING MPEG-4 VIDEO THAT WAS ENCODED BY A CONSUMER ENGAGED IN A PERSONAL AND NON-COMMERCIAL ACTIVITY AND/OR WAS OBTAINED FROM A VIDEO PROVIDER LICENSED BY MPEG LA TO PROVIDE MPEG-4 VIDEO. NO LICENSE IS GRANTED OR SHALL BE IMPLIED FOR ANY OTHER USE. ADDITIONAL INFORMATION INCLUDING THAT RELATING TO PROMOTIONAL, INTERNAL AND COMMERCIAL USES AND LICENSING MAY BE OBTAINED FROM MPEG LA, LLC. SEE HTTP://WWW.MPEGLA.COM.

- libFLAC
  Copyright (C) 2000,2001,2002,2003,2004,2005,2006,2007,2008,2009 Josh Coalson
  Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:
  - Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
  - Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
  - Neither the name of the Xiph.org Foundation nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.
  THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND ONTRIBUTORS ``AS IS'' AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE FOUNDATION OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

■ Contrato de usuario de KENWOOD Route Network Service “Route Collector”

Este Contrato de usuario del KENWOOD Route Network Service “Route Collector” (el “Contrato”) define las condiciones de uso de KENWOOD Route Network Service “Route Collector” suministrado por JVCKENWOOD Corporation (el “Servicio”) a los usuarios que cumplen los requisitos de las “Condiciones de uso” del párrafo 1 (el/los “Usuario(s)”) y las normas de gestión de la información del Usuario necesarias para utilizar este Servicio.

1. Condiciones de uso

Los Usuarios que deseen utilizar este Servicio deberán registrarse previamente, antes de aceptar las condiciones de este Contrato. Este Servicio solo podrá ser utilizado por los Usuarios para un uso personal y no para un uso comercial.

Las condiciones de este Contrato pueden ser revisadas o modificadas en función de las necesidades a nuestra elección y sin aviso previo. En este caso, los Usuarios deberán estar de acuerdo con la aplicación de estas revisiones o modificaciones como condición para el uso continuado del Servicio.

Asimismo, los Usuarios serán los únicos responsables de la gestión y el uso de los nombres y contraseñas de las cuentas de usuario que hayan registrado. Declinamos cualquier tipo de responsabilidad en caso de problemas o daños resultantes de la gestión y el uso por parte de los Usuarios de sus nombres de cuenta de usuario y sus contraseñas.

2. Período del servicio

En principio, los usuarios podrán seguir utilizando el Servicio durante el período estipulado. No obstante, el Servicio podrá modificarse, suspenderse o cancelarse a nuestra elección sin aviso previo.

3. Descargo de responsabilidad

El Usuario debe utilizar el Servicio bajo su propia responsabilidad individual y, por consiguiente, no asumiremos ninguna responsabilidad por el uso del Servicio por parte del Usuario, incluido pero no limitado a los siguientes ejemplos.

(1) No garantizamos la integridad, la legalidad, la corrección moral, el carácter reciente ni la pertinencia del Servicio y el Usuario deberá asumir todo el riesgo y la responsabilidad individual por el uso del Servicio.

(2) No asumimos ningún tipo de responsabilidad por pérdidas o daños que puedan ser provocados por el Usuario debido a u incapacidad para utilizar el Servicio, independientemente si dichas pérdidas o daños son directos o indirectos, predecibles o impredecibles, incluidos pero no limitados a daños especiales.

(3) No asumimos ningún tipo de responsabilidad por acciones, problemas y otras cuestiones que surjan entre Usuarios.

(4) Si un tercero sufre pérdidas o daños como resultado del uso del Servicio por parte del Usuario, no asumimos ningún tipo de responsabilidad por ello.

(5) Si un Usuario sufre pérdidas o daños por el mal uso por parte de terceros del nombre o de la contraseña de la cuenta de usuario registrada por el Usuario para el Servicio, no asumiremos ningún tipo de responsabilidad.

4. Cuestiones prohibidas

En relación con el uso del Servicio, se prohíben las siguientes acciones o acciones similares por parte del Usuario. Además, si determinamos que el Usuario ha infringido las condiciones de este Contrato, nos reservamos el derecho de suspender el uso del Servicio por parte del Usuario sin ningún aviso previo

o de adoptar cualquier otra medida que pueda ser necesaria. En este caso, no tenemos ninguna obligación de revelar nuestros motivos para ello.

(1) Acciones con fines comerciales o ganancias

(2) Uso del nombre o de la contraseña de la cuenta por parte del Usuario o de terceros con fines indebidos

(3) Infracciones o acciones que puedan infringir los derechos de la propiedad intelectual de terceros (incluidos pero no limitados a derechos de copyright, derechos de diseño, patente, derechos del modelo de utilidad, marca registrada, secretos comerciales y conocimientos técnicos)

(4) Infracciones o acciones que puedan infringir los derechos patentados, el honor, la confiabilidad, los derechos de imagen, la privacidad, los derechos de publicidad, así como otros derechos o beneficios

(5) Difusión, distribución o acciones que pueden implicar la difusión o distribución de contenidos que puedan resultar ofensivos para la moral pública o difamatorios para terceros

(6) Acciones criminales, acciones asociadas con acciones criminales o acciones que puedan parecer criminales

(7) Difusión o distribución de spam o programas maliciosos como virus informáticos

(8) Difusión o distribución de información falsa

(9) Obstrucción o acciones que puedan implicar la obstrucción del funcionamiento del Servicio

(10)Acciones que provocan o pueden provocar problemas, desventajas o daños para nosotros o terceros

(11)Uso del Servicio con fines ilegales

(12)Otras acciones que puedan parecernos inadecuadas

5. Reclamación de compensación

Si se realizan reclamaciones, demandas, o acciones similares contra nosotros por parte de otros Usuarios o terceros por cualquier motivo atribuible al Usuario en conexión con el Servicio, nos reservamos el derecho de reclamar al Usuario implicado los daños, los costes y los gastos que se hayan podido producir (incluyendo la compensación, los gastos de abogados y los costes legales).

6. Propiedad de los derechos de propiedad intelectual

Todos los derechos de propiedad intelectual (incluidos pero no limitados a derechos de copyright, derechos de diseño, patente, derechos del modelo de utilidad, marca registrada, secretos comerciales y conocimientos técnicos), los derechos de imagen, la privacidad, los derechos de publicidad y otros derechos personales y los derechos de propiedad u otro tipo de derechos de propiedad de la información, el texto, la imagen, el programa, la disposición, el diseño, la arquitectura y los demás derechos relacionados con el Servicio son de nuestra propiedad o se nos han suministrado bajo licencia por el titular de los derechos, con excepción de los derechos realizados por el Usuario. La copia, alteración o la sublicencia no autorizadas de los derechos de propiedad intelectual de este tipo, en totalidad o en parte, sin nuestro consentimiento serán prohibidas por la ley aplicable.

Asimismo, nuestros nombres comerciales, marcas registradas, marcas del logotipo y nombres de producto, algunos de los cuales están registrados, se utilizan como nombres y símbolos con fines comerciales. Además, las marcas registradas, los nombres de servicio, los símbolos y otras marcas pertenecientes a otras partes, como empresas y personas, también se incluyen en el Servicio.

7. Uso de la información pública

Podemos guardar y almacenar todo tipo de información (incluida pero no limitada a la información de texto, información de imagen y otro tipo de información) que se haya liberado, publicado, cargado o guardado por parte del Usuario mediante el Servicio. Además, el usuario debe estar de acuerdo en que utilicemos este tipo de información, tal y como se ha descrito previamente en cualquier posible condición para la mejora del Servicio.

8. Tarifa de uso

El Servicio se ofrece al Usuario sin coste alguno. No obstante, el entorno necesario para el uso de este Servicio debe estar preparado por el Usuario bajo su propia responsabilidad y obligación incluyendo cualquier gasto como proveedores, electricidad, comunicación de paquetes y otros.

9. Información del usuario

Para aprovechar el Servicio, el Usuario debe registrar primero el nombre de la cuenta del usuario, la contraseña, la dirección de correo electrónico válida del Usuario e información arbitraria del Usuario mediante la siguiente página (colectivamente, la "Información") Gestionaremos y conservaremos adecuadamente la información y los datos importantes, de conformidad con nuestra "Política de privacidad" y sólo utilizaremos información para emitir avisos sobre la finalización del registro, el mantenimiento del Servicio, la suspensión del Servicio y los procedimientos para la re-emisión de contraseñas. No revelaremos información con otros fines que no sean los anteriores sin previo consentimiento del usuario.

10. Ley aplicable

El Contrato se regirá e interpretarán de conformidad con las leyes de Japón.

■ FCC WARNING

This equipment may generate or use radio frequency energy. Changes or modifications to this equipment may cause harmful interference unless the modifications are expressly approved in the instruction manual. The user could lose the authority to operate this equipment if an unauthorized change or modification is made.

NOTE

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation.
This equipment may cause harmful interference to radio communications, if it is not installed and used in accordance with the instructions. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

- Contains Transmitter Module
  FCC ID : YZP-RBFAC21XX
- Contains Transmitter Module
  IC: 7414A-RBFAC21XX

■ IC (Industry Canada) Notice

This device complies with Industry Canada licence-exempt RSS standard(s).

Operation is subject to the following two conditions:

(1)This device may not cause interference, and
(2)this device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

The term "IC: " before the certification/ registration number only signifies that the Industry Canada technical specification were met.

⚠CAUTION

This equipment complies with FCC/IC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment and meets the FCC radio frequency (RF) Exposure Guidelines in Supplement C to OET65 and RSS-102 of the IC radio frequency (RF) Exposure rules. This equipment has very low levels of RF energy that it deemed to comply without maximum permissive exposure evaluation (MPE). But it is desirable that it should be installed and operated keeping the radiator at least 20cm or more away from person's body (excluding extremities: hands, wrists, feet and ankles).

Under Industry Canada regulations, this radio transmitter may only operate using an antenna of a type and maximum (or lesser) gain approved for the transmitter by Industry Canada. To reduce potential radio interference to other users, the antenna type and its gain should be so chosen that the equivalent isotropically radiated power (e.i.r.p.) is not more than that necessary for successful communication.

⚠CAUTION

Use of controls or adjustments or performance of procedures other than those specified herein may result in hazardous radiation exposure.

In compliance with Federal Regulations, following are reproductions of labels on, or inside the product relating to laser product safety.

JVC KENWOOD Corporation
2967-3, ISHIKAWA-MACHI,
HACHIOJI-SHI, TOKYO, JAPAN

THIS PRODUCT COMPLIES WITH DHHS RULES 21 CFR SUBCHAPTER J IN EFFECT AT DATE OF MANUFACTURE.

Location: Top plate

About QAU0568, W02-5613 (USB Wi-Fi® Adapter) (DNN990HD)

About QAU0569 (USB Wi-Fi® Adapter) (DNN9710BT)

The Wi-Fi Adapter is attached to this unit when shipped from the factory. When the adapter is removed, store it in a safe place.

Acerca de QAU0568, W02-5613 (adaptador USB-Wi-Fi®) (DNN990HD)

Acerca de QAU0569 (adaptador USB-Wi-Fi®) (DNN9710BT)

El adaptador Wi-Fi viene acoplado a esta unidad cuando se envía de fábrica. Cuando retire el adaptador, guárdelo en un lugar seguro.

DNN9710BT:

■ The marking of products using lasers

The label is attached to the chassis/case and says that the component uses laser beams that have been classified as Class 1. It means that the unit is utilizing laser beams that are of a weaker class. There is no danger of hazardous radiation outside the unit.

■ La marca para los productos que utilizan láser

Esta etiqueta está colocada en el chasis e indica que el componente funciona con rayos láser de clase1. Esto significa que el aparato utiliza rayos láser considerados como de clase débil. No existe el peligro de que este aparato emita al exterior una radiación peligrosa.

Información acerca de la eliminación de equipos eléctricos y electrónicos al final de la vida útil (aplicable a los países que hayan adoptado sistemas independientes de recogida de residuos)

Los productos con el símbolo de un contenedor con ruedas tachado no podrán ser desechados como residuos domésticos.

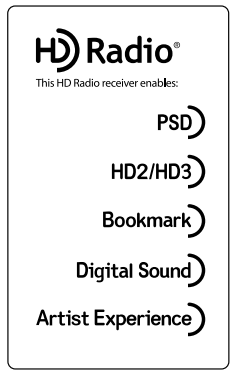
Los equipos eléctricos y electrónicos al final de la vida útil, deberán ser reciclados en instalaciones que puedan dar el tratamiento adecuado a estos productos y a sus subproductos residuales correspondientes. Póngase en contacto con su administración local para obtener información sobre el punto de recogida más cercano. Un tratamiento correcto del reciclaje y la eliminación de residuos ayuda a conservar los recursos y evita al mismo tiempo efectos perjudiciales en la salud y el medio ambiente.

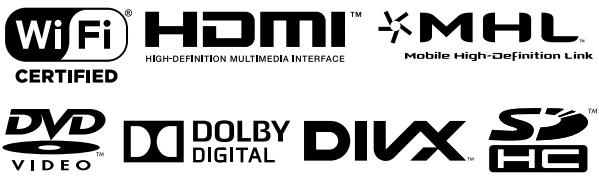
Para cumplimiento de la COFETEL:

"La operación de este equipo esta sujeta a las siguientes dos condiciones:
(1) es posible que este equipo o dispositivo no cause interferencia perjudicial y
(2) este equipo o dispositivo debe aceptar cualquier interferencia,
incluyendo la que pueda causar su operación no deseada."

Informação sobre a eliminação de pilhas

Este produto não deve ser eliminado como lixo doméstico geral. Devolva a pilha usada ao revendedor ou entidade autorizada para que a mesma seja devolvida ao fabricante ou importador.
A reciclagem e a eliminação de lixo de maneira apropriada ajudarão a conservar os recursos naturais ao mesmo tempo que prevenirão os efeitos prejudicais à nossa saúde e ao meio ambiente.


HD Radio
This HD Radio receiver enables:
PSD
HD2/HD3
Bookmark
Digital Sound
Artist Experience


Wi Fi
CERTIFIED
HDMI
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE
MHL
Mobile High-Definition Link
DVD VIDEO
DOLBY DIGITAL
DIVX
SD HC

Bluetooth
iHeartRADIO
SiriusXM
READY

Made for
iPod
iPhone
Designed for
Windows Media
Works With
PANDORA
apt X
CSR

KENWOOD